

MAK POOKONOMIKH

I

2020-2021

AΕΠ

//

Σύνολική επαγγελματική καθημερινότητα
και υπηρεσίες στην οικονομία

Η πληγή πεταχθείται στην αγορά δεν ευπέρεια-
βαρετού στο AΕΠ.

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΑΕΠ - (Nominal GDP)

Είναι αυτό που χρησιμοποιείται για να μετρήσεται το έθνος
αλλά αγαπώντας την οικονομική ποσότητα.

ΠΡΑΤΗΜΑΤΙΚΟ ΑΕΠ (real GDP)

(Εδώ έχουμε σύρει την ένταση διαγράφησης 93)

ΑΕΠ = ημεροδιάστημα εγχώριο ποσού (GDP)
ΑΕΠ = > ΕΝΙΣΣ > (GNP)

MAKPOJ

Έργοι Τετάρτη 5-1-2022 11:25

I) Η ενστήψη της Μακροοικοπόλεως

Μετέμ. μακροοικοπόλεων

- υγείας
- βέτρα τούτης της ανορθώσης
- Εργαζόμενοι προϊόντα
(σημαντικό χρόνος)
- υγείας λαβής
- διατροφής και ζωής στην πόλη
- γραφείας
- Οικοδόμησης πολιτισμού για να
σχεδιάζει με την πόλη από την πόλη
- Τι θα γίνεται στην πόλη

Οι ανορθωτικοί χρησιμοτήτες προστίθηται

αναδιγόμενα σταθερών

- Εργαζόμενοι παραγωγής
- Εργαζόμενοι >

Εργαζόμενοι παραγωγής → Παραγωγή → Εργαζόμενοι παραγωγής

Τηρούσας γιαν έρευνας υπόθεσης:

ΙΤΡΟΣΦΟΡΑ ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΗ.

Σύγκρισης αγοράς \leftarrow σύγκρισης προμηθευτών

-ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

Q^d = η διαίρεση πήνας που λαμβάνει από την αγορά.
 Q^s = $\Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow$ προσφέρων στην αγορά

P = Τιμή πήνας

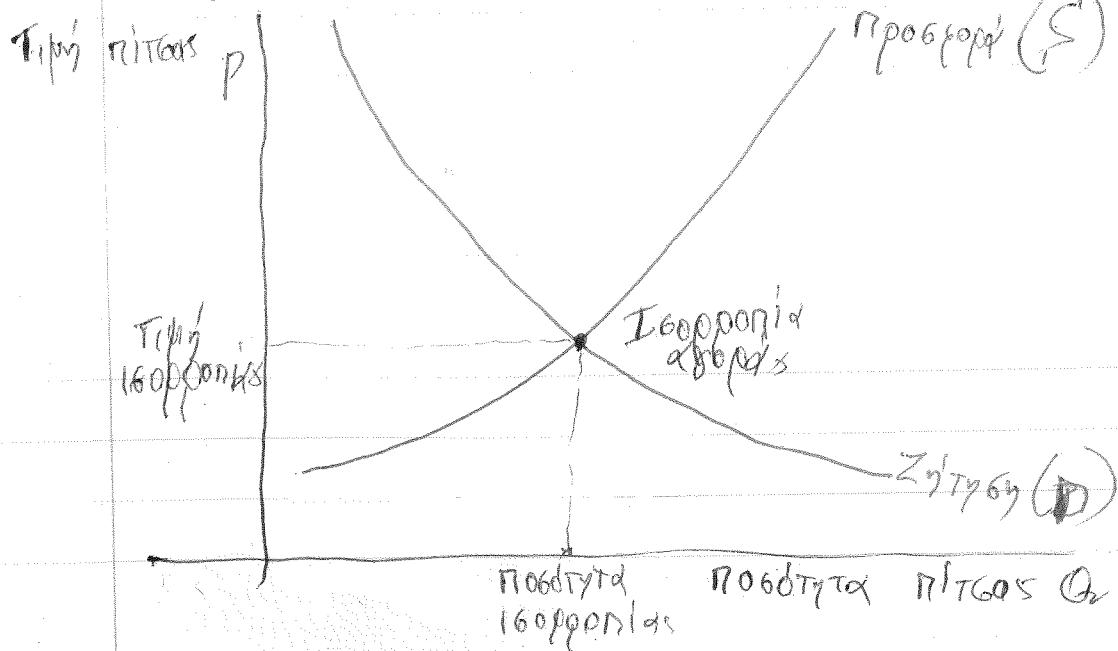
Y = ευρωπαϊκό εισόδημα

P_m = Τιμή κατανάλωσης

• Συνάρτηση ζητησης: $Q^d = D(P, Y)$
 ↓
 Τιμή εισόδημα

• Συνάρτηση προσφοράς: $Q^s = S(P, P_m)$
 ↓
 Τιμή
 ↓
 Τιμή κατανάλωσης

Ισορροπία στην αγορά $Q^d = Q^s$

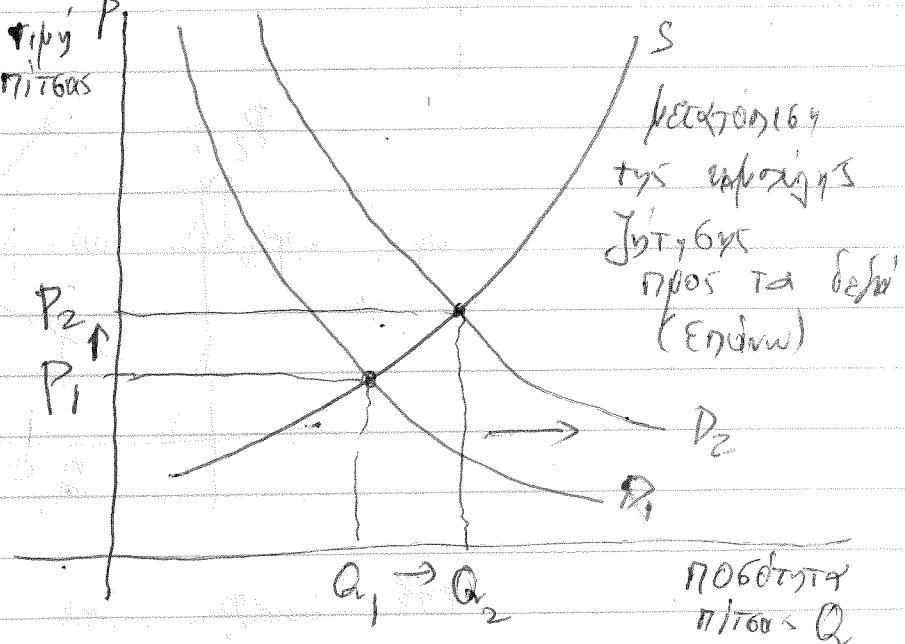


• evdoyeveis peribolites: P_1 , Q_1 , Q_2

• evdoyeveis \Rightarrow γ, P_{avg}

To anotergos αριθμος tou eisodouleus

$$Q^d = D(P, \gamma) \quad \text{tipy P} \\ \text{nitros}$$

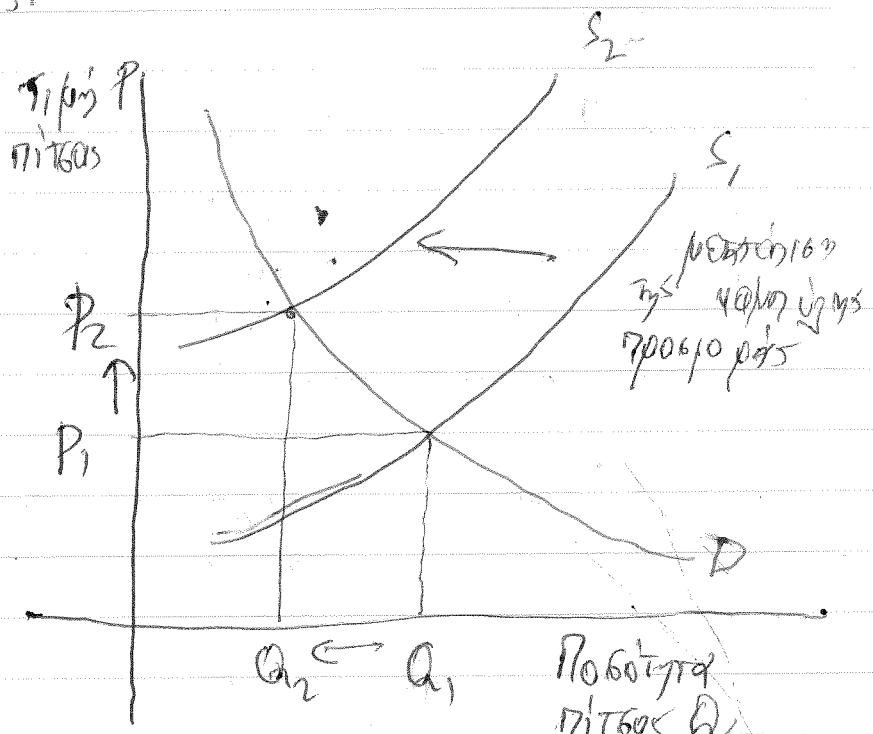


Mihi arithmon tou eisodouleus γ arfaver dy γ tipos
mia nitros, proktozou bixalivri
arithmon tis tipos tis nitros,
 \Rightarrow tis rodomitikis leopponidias

To aποτέλεσμα προς αύξηση της τιμής των γικών

Είναι η προσφορά:

$$Q = S(P_1, P_2)$$



αύξηση της τιμής των γικών, της πίτας, προσφοράς πίτας συμβιβάσεις, προσφοράς πίτας συμβιβάσεις της τιμής της αγοράς και πελάτες που παραγγέλνουν ποσότητα 160 ποσούδις.

Κανένα σεμαντικό μηδένα δεν βιώνει την αντιθετική στη δεύτερη ποσότητα παραγγελία.

ΤΙΠΟΔΟΣΗ

Θα επωριστούμε ρόλοι διαφορετικών μηδένων τα οποία θα προσέχουμε:

- Tις υποθέσεις του
- Ποιες πειθαρχίες είναι αρδιότερες - Εγγενείς
- Ποιας παραγγελίας διαχείριζε την ποσότητα

Σε Βραχυχρόνιο περίοδο οι τύποι είναι διαφορετικοί
(π.χ. 6 χιλιόμετρας έργων αστικής Εγγραφής, ένδοξος περιοδικών λογισμών)

Σε μακροχρόνιο περίοδο οι τύποι είναι εύκαμπτοι.

- ο) Οι τύποι είναι διαφορετικοί και σύγχρονοι και είναι διαφορετικοί και σύγχρονοι για την προσέγγιση των ηγετών.
- β) Οι επεκτυχείς δεν παρουσιάζουν σημαντικές διαφορές στην προσέγγιση των ηγετών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Τα στατιστικά δεδομένα της
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ.

Τρεις ξήλωση:

a) Ανάλογο εχαρισμού αΕΠ (ΕDP)

b) διάτυπη πίεση καταναλωτών (CPI)

c) Ποσοστό ανεργίας

ΑΕΠ: Διανομή παραγόμενης

ΟΡΙΣΜΟΣ 1: Συνολικό ελεύθερο που περιήγησε σε υπερηγούς, προμηθευτές, προμηθευτές, οι οποίοι είναι εγκαταστημένοι σε γραφεία ομονοματικών.

ΟΡΙΣΜΟΣ 2: Συνολική διανομή μια τετραγωνικής περιοχής που παραπομπή σε γραφεία ομονοματικών.

Κύρια ποιότητα:

ΧΑΡΑΚΗ = ΕΙΔΟΛΗΜΑ

Ελεύθερη (εργασία)

Εργασία

Νομοκύρια

Επιχειρήσεις

Απόθετη (γηπέτη)

Διανομή (δεξιά)

Katōres unigegnōtōn tōi AΕΠ.

Για τον unigegnōtōn tou AΕΠ αριθμό μας είναι
χρηματοδοτείται τοπός της αγοράς.

• Μεταχειρίσεινα σχάδιο

To AΕΠ πέποιθε ότι ασύρμοτα και unigegnōtōn
του παραγόνται δύνεις.

• Ανοδήψη

a) Όσαν, πια ενεργείαν αυστηρεί τα ανοδήψη
της, αυτή για ενεργείαν ανοτερή δανδάνων με
κυρίαρχη το AΕΠ.

Η παγών άπως ανοδήψην συνδέεται στη
δεύτερη δανδάνη (αριστερά) και ότι αρνητική δανδάνη¹
(αντενέργεια ανοδήψην) με αποτέλεσμα
το AΕΠ

KANONES YΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ AΕΠ

1) Η προστιθέμενη ασύρμοτη ασύρμοτη = ασύρμοτη εργασία
ασύρμοτη παραγόντας την χρηματοδότηση
για την προστιθέμενη ασύρμοτη του
ασύρμοτης.

2)

AΕΠ = Ασύρμοτη παραγόντας τελικών ασύρμοτη =
= Ασύρμοτη της προστιθέμενης ασύρμοτης
είδη τα οποία παραγάγει.

3)

ΤΕΚΜΑΡΤΕΣ ΑΞΙΕΣ = Παραγόντας + Αντανακριθμούς
(μάλιστα εκτιμήσεις για την ασύρμοτη τους).

$$\text{ΠΡΟΣΟΧΗ} \quad \text{Αποτημ ΑΕΠ} = \frac{\text{Q. ΑΕΠ}}{\text{P. ΑΕΠ}} = \frac{P}{\text{Base.}}$$

ΟΝΟΜΑΤΙΚΟ ΚΑΙ ΤΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΑΕΠ.

Οι περιβολές του ΑΕΠ πρέπει να οριζούνται ως:

- a) Μεταβολές στις τιμές. ποσότητες
- b) Μεταβολές στις παραγόμενες προϊόντα

Οι περιβολές του πραγματικού ΑΕΠ πρέπει να οριζούνται πώς στις μεταβολές των ποσοτήτων χρησιμοποιήσαντας τις τιμές ενός έτους βάσης.

π.χ. έτη. 9.

Επίεδος απορρηψιμότητας - ΟΝΟΜΑΤΙΚΟ ΑΕΠ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΑΕΠ (έτους βάσης)

$$\text{π.χ. προγράμματα παραγάγου} = \frac{P}{\text{Base}}$$

$$\text{Επίεδος - Ανωνυμού ή έτους βάσης (2^ο έτος)} = \frac{2000}{12^ο \text{ έτος}} = \frac{2000}{1300} = \frac{20}{13} = 1,54$$

To αγνωστό σταθμεύεται πραγματικό ΑΕΠ
 Επικαλύπτει το έτους βάσης καθε κράτος.

Απαραγούμενό ΑΕΠ - ΟΝΟΜΑΤΙΚΟ ΑΕΠ

Ανωνυμού ή έτους

την ποσότητα της χρησιμοποίησης των οικοδικών προϊόντων
 του εργασιανού ΑΕΠ μεταναστεύει την πραγματικό
 ΑΕΠ (ΣΗΛΑΛΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΗΜ ΑΕΠ στη
 νεαρή περίοδο της έτης έργου 6%)

Τα ενεργειακά στοιχεία του ΑΕΠ.

- i) Κατανάλωση C
- ii) Επενδύσεις I
- iii) Δημόσιες δαπάνες G
- iv) Καθαρές εξαγωγές NX

Επινοούμενή ταυτότητα:
$$Y = C + I + G + NX$$

- i) ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ C

ΟΡΙΖΜΟΣ: Η ασύρματη οικονομία ήταν η πρώτη που αποτέλεσε από τη νομοκυρά πετώντας την ονοματεπώνυμη βαρούσα:

a) ΔΙΑΡΚΗ ΑΓΑΘΑ: Άγαθά που διαρκούν για μακρά χρονική περίοδο
(τ.χ. αυτοκίνητα, οικονομικούς οφελούς)

b) ΜΗ ΔΙΑΡΚΗ ΑΓΑΘΑ: Άγαθά που διαρκούν για μικρά χρονικά περίοδα
(σοφίας, πολύχρονη)

c) ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ: Άγαθά που διαρκούν σε κονταριωτές
(κίνητρο τηλεοπτικής, αρχοντικά τηλεοπτικά)

ii) ΕΤΕΝΔΙΥΔΕΙΣ (I)

ΟΠΛΑΜΟΣ: Λαδάρες για υποδήματα, σημαδάς, για υγιεινή περιοχώντας στοιχείων που δεν χρησιμοποιούνται με περιττά για την προστασία

Τρεπαλόβαντο:

- a) Τάξεις ενεργειών ενεργειακές λαδάρες γρασιδιά, ελαστικών
- b) Τάξεις επενδύσεων γεωπονικές λαδάρες για νέες μεροληφτικές
- c) Ενεργειακές αναδιπλούσσες: Η παραβολή της αξίας των αναδιπλούσσεων στην παραγωγή

iii) ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ (G)

Στρατηγικόβαντο:

- ① Οριζόντιες δανάρες για αγροδιάνυσσες
- ② ΔΕΝ Στρατηγικόβαντο παραβατήριες δημόσιες
(π.χ. Ενδιάποστα ανεψιάς) γιατί δεν αντιπροσωπεύουν δανάριν για αγροδιάνυσσες

iv) Καθαρές εξαγωγές (NX)

NX = Εξαγωγές - Εισαγωγές.

APODEMATA ENANTI PON

Aπόδεμα = είναι πία προσήγα δούλευση σε πία
δεσμένη χρονική στιγμή

Pon = είναι πία προσήγα δούλευσης της
πορθμα χρόνου.

Απόδεμα → ο δρόπτος ενώ αντιδρούν
Επίδειξ → ο αριθμός των αριθμών δούλευσης
Είναι ΝΤΥΧΙΟ.

To διηγόμενο χρέος

Pon → Η επίσημη αποτάξισης ενώ από μόνη
απόδειξ → Ο αριθμός των αριθμών δούλευσης
είναι Τιμή. Εκτός το τηλεχωρίδιο
To διηγούμενο έγγραφο.

Lia. 21

- 1) A
- 2) P
- 3) A
- 4) P
- 5) P A.

ΑΕΠ
 → Eurogikό ελεύθερο
 → ανοικτό προϊόν
 → συνετικό δάνειο
 ↓ ο διοικητικός προστιθέμενος αξίας.

ΑΕΘΠ (Ακαδημαϊκό Εθνικό προϊόν)

Το eurogikό ελεύθερο που μετέβαλε σε αντικείμενο παραγωγής προς χώρας αναποτύπωση την διεύθυνση της εγκατεστημένης.

ΑΕΠ (Ακαδημαϊκό εγχώριο προϊόν)

Το eurogikό ελεύθερο που μετέβαλε σε αντικείμενο παραγωγής προς είναι εγκατεστημένοι στη χώρα αναποτύπωση εθνικότητας.

ΑΕΘΠ = ΑΕΠ + Ηγετικές κυρτεγεσιών από το Eurogikό
 - Ηγετικές κυρτεγεσιών στο εθνικό

Σημ:

ΑΕΘΠ = ΑΕΠ + (αριθμός δια, πέριχ, πρόσωπων δύναμης που λειτουργεί^{την περίοδο}
 - (ηγετικές προστιθέμενης σε διεύθυνση προστιθέμενης
 δια την υπόβαθρο κόστος).

Από ΑΕΘΠ = ΑΕΠ + η αριθμός ελεύθερης που
 είναι από την εγκατεστημένη

Σελ. 25 Ηλία είδη Προϊόντων

Δείκτης τιμών κατανομής CPI

Μέτρο του γενικού σταθερού τιμών λαγαδών από υπόσχεση
6€ καθολού έτος διόδυτος.

Κατανομή του CPI

Πα αγαδό $i = 1, 2, 3$

$G_i = \text{ποσό της τιμής των αγαδών } i \text{ σε περίοδο CPI}$

$P_{it} = \text{πριγκίπιο των αγαδών } i \text{ σερ πριν } t$

$F_{it} = \text{ποσό των μερικών CPI σερ πριν } t$

$E_B = \text{ποσό των μερικών σερ περίοδο διόδυτος}$

CPI σερ πριν t είναι:

$$CPI = \frac{\bar{F}_t}{\bar{E}_B} = \frac{P_{it} G_1 + P_{it} G_2 + P_{it} G_3}{E_B} = \frac{G_1 \cdot P_{it}}{E_B} + \frac{G_2 \cdot P_{it}}{E_B} + \frac{G_3 \cdot P_{it}}{E_B}$$

CPI = ο σταθερός πέριοδος στον οποίο ταν τιμών

Τα διόργυνα παραπέραν σταθερών στη διάρκεια του χρόνου.

Σειράς τύπων καταργώντων CPI
έφθεσης Ανοιχτής Ομπίγκτις
Ανοιχτής Ομπίγκτις PCE.

v.s

CPI → αναντίδιπλη ΑΕΠ

1) Τύπος υεργαζούχων αγαθών:

- Υεργαζόμενοι στον ανοιχτή ομπίγκτη ΑΕΠ (προγραμματικά)
- Ανοιχτότητας από στο CPI

2) Τύπος εισαγόμενων μαργαριτικών αγαθών:

- Στον προγραμματικό οροφορογράφο ΑΕΠ
- Περιγραφόμενοι στο CPI

3) Τύπος ιατροφαρμακευτικών αγαθών:

- CPI σταθερό
- Ανοιχτή ΑΕΠ πειρασμούται να δειχνεί χρόνο.

Ανοιχτής Ομπίγκτης PCE (προσωνικές υπαρχ. δανδρ.)

$$PCE = \frac{\text{οροφογράφησης δανδρών}}{\text{η προβατίκη δανδρών}}$$

Αποτίμηση PCE με CPI

a) περιγράφεται μόνο στην καταγωγή δανδρών

b) > Ta εισαγωγές καταγράφεται αριθμός

Αποτίμηση PCE με ΑΕΠ ανοιχτής Ομπίγκτης ΑΕΠ

To καθόλη πειρασμός με το χρόνο καθώς
μειώνεται η αύξηση της μαργαριτικής δανδρών

Katigories tou ηγγουριού

1) Anaγκογόνερος

εργάτης με αναγκή σε κωνική δομή

2) Aνεργος

ταν εργάτης γιατί γάλλει εργασία όπει δοκίμα
Εργατικό δικαίωμα

Μέρεδος της εργάτων που είναι διαθέσιμη για την
παραγωγή αγαθών και υπόδειξη

Anaγκογόνερος + ανεργός

3) Μη επεργόνερος στο εργατικό δικαίωμα
Ο που αναγκογόνερος που δεν γάλλει να
εργάζεται.

4) Νοσοτό ανεργίας

Το νοσοτό των εργατικών δικαιωμάτων
είναι ανεργία

5) Νοσοτό συμβολής εργατικό δικαίωμα
Το νοσοτό των ανεργών που δικαιούεται
είτε εργατικό δικαίωμα

38 - 39 - 40 - 41 Αναγκές

ΚΕΦΑΛΑΙΟΣ

1) ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

$K = \text{Κεφαλαιο} (\text{Εργασία, μηχανές, κτήμα})$

$L = \text{Εργασία} (\text{γνώσεις και πενθερικότητα προσωπών}$
 $\text{εργαζομένων})$

2) ΥΠΟΔΕΙΣ

Τεχνολογία σταθερή¹
προσεξούμενο κεφαλαιό σταθερό $K = K$
 \Rightarrow εργασία $(\Rightarrow L = L)$

3) ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

$$Y = F(K, L)$$

$Y = \text{προϊόν του παραγάτων από κεφαλαία}$
μεγαλιόν και λιγότερες εργασίες.

4) Σταθερός αναστόσεις Κεφαλαίος

$$z Y = F(zK, zL) \quad \text{όχι παραγωγιστική, όχι } z$$

5) Κατόπιν του ΔΕΠ

$$\bar{Y} = F(\bar{K}, \bar{L})$$

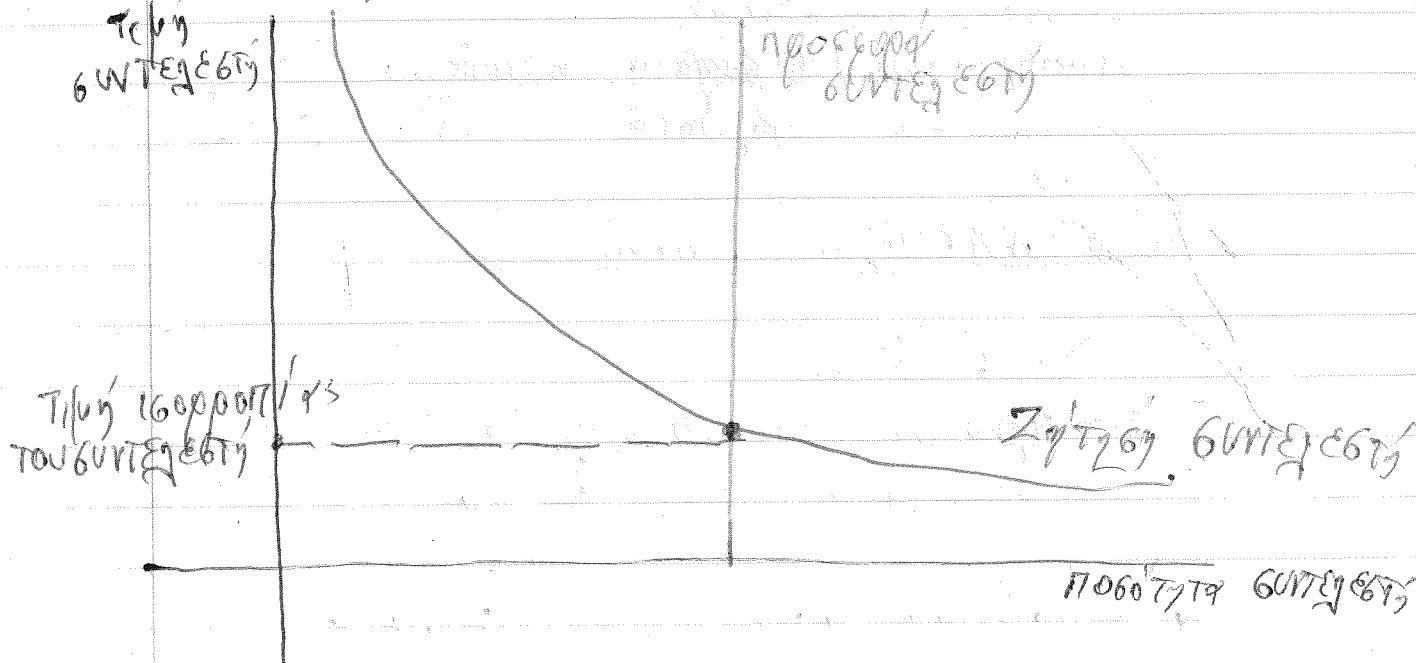
6) Σταθερή του εθνικού αξονυμάτος

$$\frac{\Delta Gdp}{Gdp} = \frac{\Delta Y}{Y} = \frac{\Delta K}{K} + \frac{\Delta L}{L}$$

~~Επίσημος~~
Η προσφορά των ανταγωνιστών στην
στάθμη.

Τι ζυμβαίνει με τη στάθμη;

Τις αναβατικές ανταγωνιστών παραγγιών



$Y = F(K, L)$ ζυντόποιη παραγγιών της επιχείρησης

W = οροφήτην διαθέσις

R = οροφήτην τιμή εκπόσωσης

P = τιμή προϊόντος

$\frac{W}{P}$ = η παραγγιών διαθέσις (μεροκύρασης, σε ποσότητα παραγγιών)

$\frac{R}{P}$ = η παραγγιών τιμή εκπόσωσης.

ΚΕΡΑΩΣ = Εργάσια - Κόστος εργασίας - Κόστος καπαχίου =

$$\text{ΚΕΡΑΩΣ} = P \cdot Y - W \cdot L - R \cdot K$$

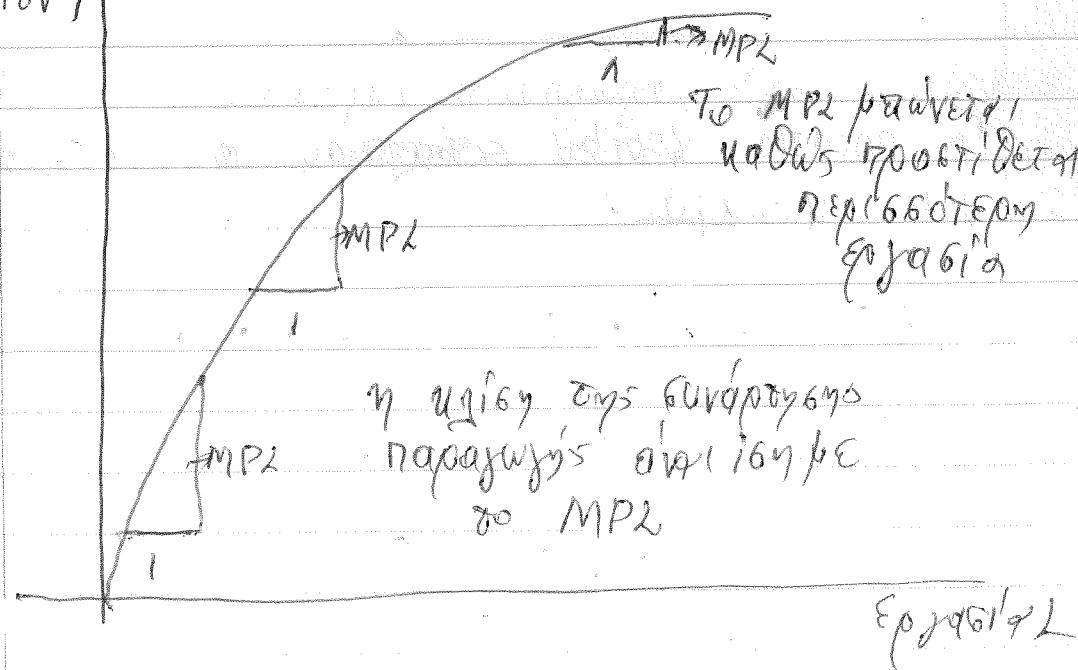
$$= P \cdot F(K, L) - W \cdot L - R \cdot K$$

ΟΠΙΑ ΛΟΓΙΩΝ ΕΠΤΑΣΙΑΣ (MPL)

$$MPL = F(K, L+1) - F(K, L)$$

Ενιμεύων από την ποσότητα προϊόντος που προέρχεται από την επιδότηση και μέχρι την προσθήτηση εργασίας

προϊόντος

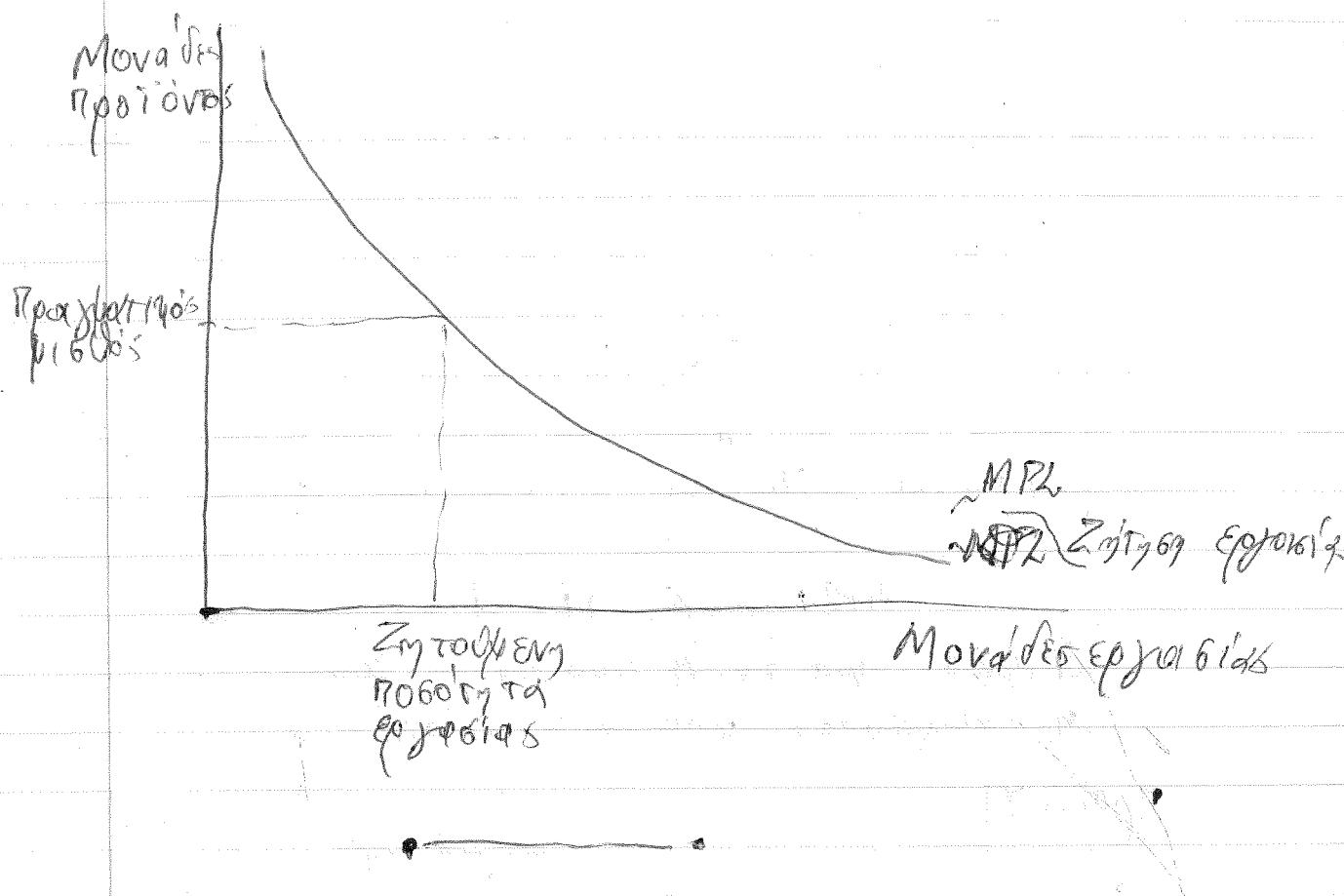


$$\Delta \text{εργασία} = Δ\text{εργάσια} - Δ\text{κόστος} = \\ = P \cdot MPL - W$$

Η γήρανση της ανθρώπινης επιδότησης σημαίνει ότι η εργασία σταματάει όταν $\Delta \text{εργασία} = 0$ ή

$$P \cdot MPL = W \rightarrow P \cdot MPL = W$$

$$\Delta MPL = \frac{W}{P} \quad \frac{W}{P} = \text{της παραγωγής} \quad 16.000 \quad \text{μεταβολής} \\ \text{6εκατοντάδες} \quad \text{καταστάσεις} \quad \text{της παραγωγής}$$



To ορισμός προϊόντων κεφαλαιού και της ιδιαίτερης
κατηγορίας.

$$MPK = F(K_1, L) - F(K_2, L) \text{ ορισμός προϊόντων κεφαλαιού}$$

$$\Delta \text{Κερδος} = \Delta \text{Εργασία} - \Delta \text{Κεφαλαιος}$$

$$= (P \cdot MPK) - R$$

$$\Delta \text{Κερδος} = 0 \Rightarrow P \cdot MPK - R = 0 \Rightarrow P \cdot MPK = R \Rightarrow$$

$$\boxed{MPK = \frac{R}{P}}$$

ΝΕΟΚΛΑΣΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΣ ΛΙΑΝΟΜΗΣ

Καθε διτελεσμός της παραγωγής γηραιάτερης
ου ορίζεται προϊόντος του.

Τέτοιας διατίθεται το εισόδημα σε όλη την εργασία, λ.
και στο μερίσμα της.

$$\text{Συνοπικό αποδημιακό εργασίας} = \frac{W}{P} \cdot \bar{L} = MP_L \cdot \bar{L}$$

$$\text{Συνοπικό εισόδημα κεφαλαιού} = \frac{R}{P} \cdot \bar{K} = MP_K \cdot \bar{K}$$

$$\text{Οικονομικό κέρδος} = Y - (MP_L \cdot \bar{L}) - (MP_K \cdot \bar{K})$$

Αν η διαπρόγευμα παραγωγής έχει σταδιαρές
ανισότητες μηβακάς, τότε

$$\bar{Y} = (MP_L \cdot \bar{L}) + (MP_K \cdot \bar{K})$$

$$\text{Πολιτικό κέρδος} = \text{Οικονομικό κέρδος} + (MP_K \cdot \bar{K})$$

Η Ευράπτηση Cobb-Douglas.

Η ευράπτηση παραγωγής Cobb-Douglas είναι:

$$Y = AK^{\alpha} L^{1-\alpha}$$

α = περιοδος του μεραρχείου στη συναρμόλωση απόστασης

A = αντιπροσωπεύει το επιπέδο τεχνολογίας

Ελάχηση του μεραρχείου = MPK $\cdot K = \alpha \cdot Y$

Ελάχηση της εργασίας = MPY $\cdot L = (1-\alpha) \cdot Y$

$$\text{MPK} = (AK^{\alpha} L^{1-\alpha})' = \alpha A K^{\alpha-1} L^{-\alpha} = \frac{\alpha \cdot A \cdot K^{\alpha-1}}{L} = \frac{\alpha \cdot Y}{L}$$

$$\text{MPY} = (A K^{\alpha} L^{1-\alpha})' = (1-\alpha) \cdot A K^{\alpha-1} L^{-\alpha} = \frac{(1-\alpha) \cdot A K^{\alpha-1}}{L} = \frac{(1-\alpha) \cdot Y}{L}$$

Άρθρο

$$\boxed{\text{MPK} = \frac{\alpha \cdot Y}{K}}$$

$$\boxed{\text{MPY} = \frac{(1-\alpha) \cdot Y}{L}}$$

$C = \eta$ παραγωγής δημόσιας γραφείου και υπηρεσίες

$I = \eta$ δημόσιας γραφείου εργατικών αγαθών

$G = \eta$ > προς τα ληφότο για οργανώσεις και υπηρεσίες.

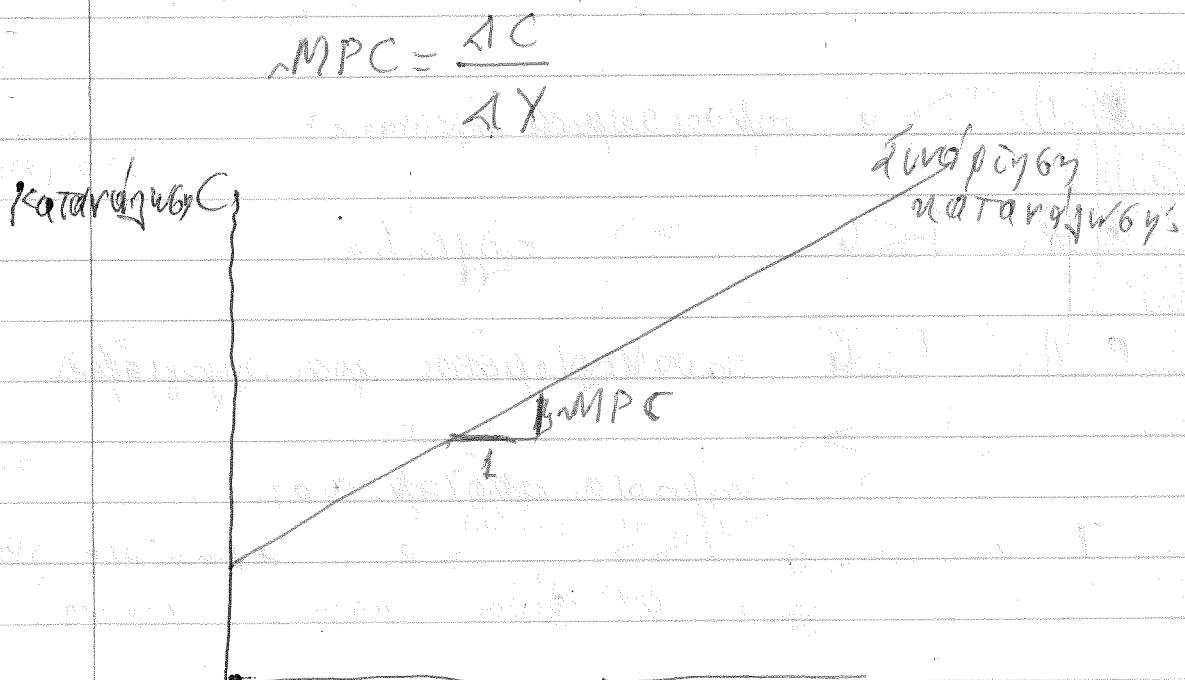
(Εργατική αναρρίχηση: λανθασμένη αντίθετης εξαγοράς \times)

a) Κατανάλωσης G

$$\Delta \text{αρχέργιο} \text{ επόμενης - προηγούσας περιόδου } Y-T.$$

$$\text{Ευρώπη} \text{ κατανάλωσης: } C = C(Y-T)$$

ΟΠΙΑΚΗ ΡΟΤΗ ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ:



$$\Delta \text{αρχέργιο} \text{ επόμενης περιόδου } Y-T$$

b) Επενδύση I

Η Ευρώπη στην επενδύση είναι:

$$I = I(z)$$

$I = \text{πραγματική EN/ΠΔΚΠ}$

$= \text{ΕΥΡΩ/ΕΤΗΚΟ ΔΠ/ΠΔΚΠ} - 17\%$ Δαπάνες

προς υπότιμο δείκτη

ΠΟΟΤΗΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ, I

πραγματική ΕΠΕΝΔΥΣΗ

προς υπότιμο δείκτη

ΧΟΥΜΠΟΝΙΓΓΟΣ ΔΙΛΙΓΙΣΕΡΓΙΑΣ

Η επενδύση I , εξαρτάται αρχικά από το z

8) Δημόσιες ενέργειες G

G = δημόσιες αλληλεγγύες αγαθών που υπάρχουν

G : ανοικείωνται οι παραβατήνες δημόσιες (π.χ. επιδόματα γραμματών)

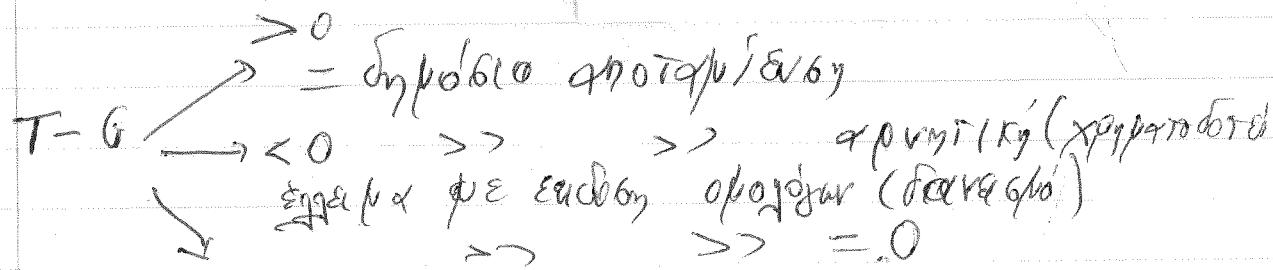
$$G = \overline{G} \quad T = \overline{T}$$

Υποθέτουμε ότι δημ. δαν. και συντάξεις πρόσων είναι εσφαλμένες

• $\text{Av } T > G$ δημόσιοι προμηθευτές

• $\text{Av } T < G \Rightarrow$ επιχειρήσεις

• $\text{Av } T = G$ λειτουργίας προμηθευτών



$$Y = C + I + G$$

$$C \cong C(Y - T)$$

$$I \cong I(\epsilon)$$

$$G = \overline{G} \quad \text{και} \quad T = \overline{T}$$

Η αγορά αγαθών μας υπάρχει αλλά

1) διαρροϊκή δύναμη : $C(\bar{Y} - \bar{T}) + I(\epsilon) + \overline{G}$

2) δινομική ηπειρωτική : $\bar{Y} = F(\bar{E}, \bar{\omega})$

3) Εργασία : $\bar{Y} = C(\bar{Y} - \bar{T}) + I(\epsilon) + \overline{G}$

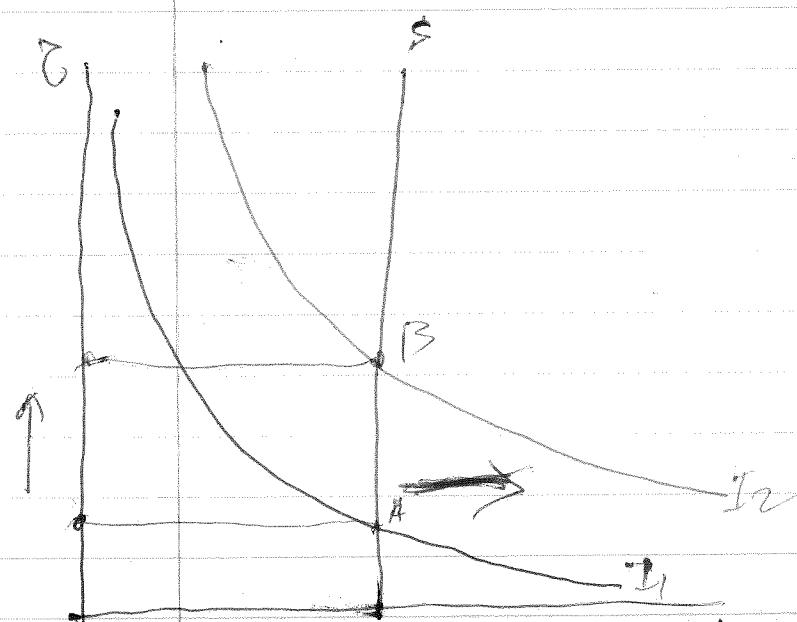
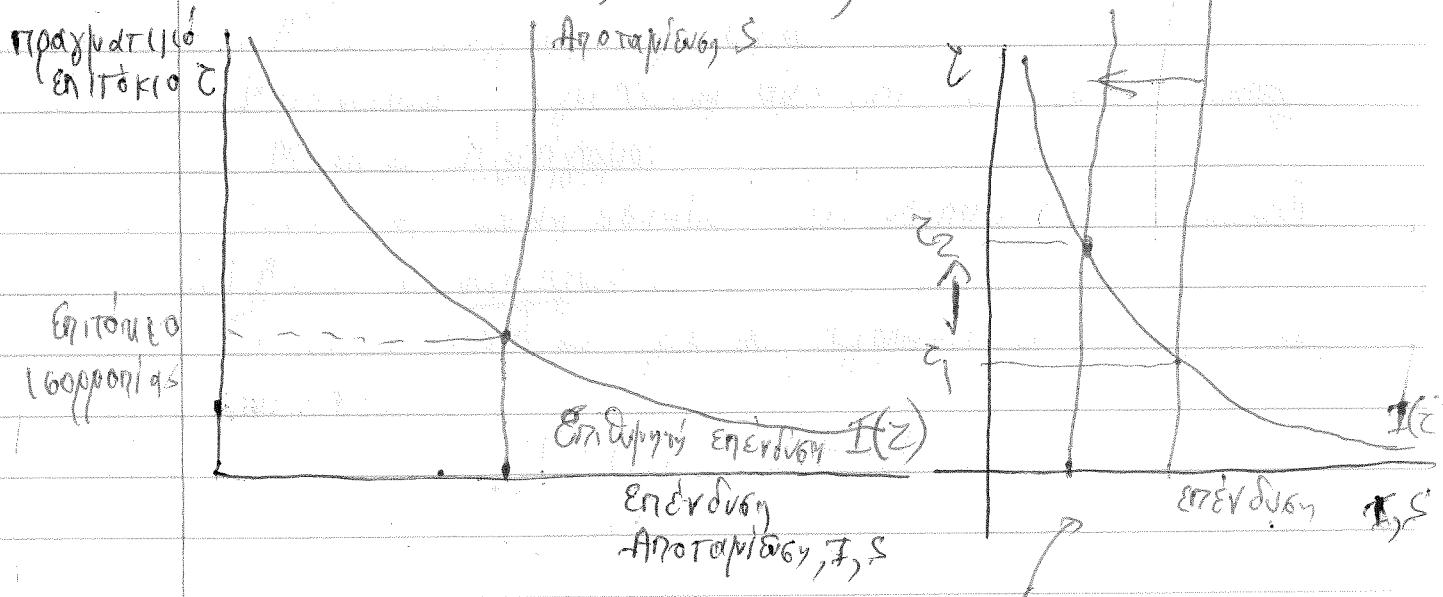
To πραγματικό επιτόκιο προσαρμόζεται σα να εκφραστεί στην εργασία - ηπειρωτικά.

αγορά σαράντων με αγαίνων
υπόδειξη α προσεπόρων - για την έρευνα και προστασία των στολέων

$$Y - C - G = I$$

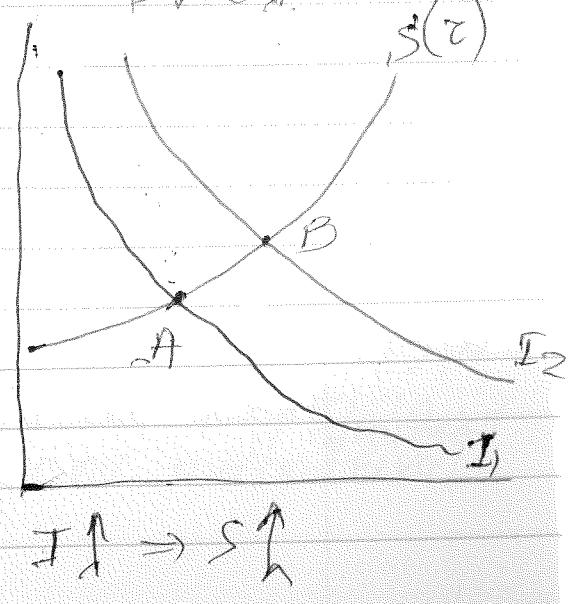
$$S = (Y - T - C) + (T - G) = I$$

$$Y - C(Y - T) - G = I(z)$$



Χύση σε επένδυση $I \uparrow \Rightarrow I_2 > I_1$

περιώδη της αποτίθεμας
πιστοτής, ~~πιστοτής~~ αύξηση
του επιτόκιου
 $S \uparrow \Rightarrow C \downarrow$



ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ

Χρήματα = αντίδεικτα προϊόντα στην οικονομία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί απέστια σε εμπορικές συναλλαγές.

Λεπτομέρειες:

- i) Μέσο διατήρησης της αξίας
Μεταρεπούνται αχρεωτικά αλλά από το μερικό στο μεγαλύτερο
- ii) Μονάδα μετρητής
Είναι η μονάδα που περιέχει τις μετρήσεις
- iii) Μέσο εννοιών
Το χρησιμοποιεί για να αφηστούν από την οικονομία.

ΤΥΠΟΙ ΧΡΗΜΑΤΩΝ

- 1) Παραστατικό χρήματα ή χρήματα αναπαραγόντων κυκλοφορίας.
Είναι αυτά που δεν έχει εννοιώση αλλά π.χ. χρηστονομίσματα

- 2) Χρυπαρά - αγαθά
έχαντε σημασία (π.χ. χρυσός ρολόια στον χρηματιστήριο)
Τα αντίστοιχα αγαθά της οικονομίας είναι χρήματα.

- 3) Νόμισμα → Είναι
επίταγές → Η ίδια η επίταγή δεν είναι χρήματα
αλλά το χρηματικό κεφάλαιο που παρέχεται
το χρηματιστήριο που κινείται πέραν της οικονομίας

3) Οι καταλέσεις που κινούνται με απρόφερτης
(μεραρθρές σώματα) είναι χρήσιμες.

4) Η διετυπώσις καρπών δεν είναι χρήσιμη, γιατί
δραστηριώνει την οπαριά στο μέγιστο

5) Τροφοδοτικές καταλέσεις
και μη με όχι μεταξύ εστιών που το
χρόνο προεξοργίζουν.

Εγγεγρατικός προστιτυπός του χρυσούτος

Η προσβρόδια χρυσούτος είναι η προστιτυπός^η του διαβεβαιού χρυσούτος στην οικονομία.

Νομιμοποιητική ιδεοτυπία είναι ο εγγεγρατικός προστιτυπός του χρυσούτος.

Την Νομιμοποιητική ιδεοτυπία την ονομάζει η
Κ.Ε (Κεντρική Τράπεζα)

E.K.T (Σελ. 9)

E.K.T

Συνεργάζεται με τις μεγάλες τραπέζες στην
ΕΥΡ ΧΑΡΙΣ ΤΗΣ Ε.Τ.

(Ευρωπαϊκό Σύστημα Καπιταλικής Τραπέζων)
Αποτελεί πρό:

- 9) ΑΙΟΙΚΗ ΝΟΜΟΧΡΥΣΟΥΤΟ
- 8) ΕΠΙΣΤΡΕΦΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
- 7) ΤΕΧΝΙΚΟ ΝΟΜΟΧΡΥΣΟΥΤΟ

Τα μέτρα του Χρυσού

$C = Nόμιμα$

$M_1 = C + \text{καταθέσεις ογκών} + \text{ταξιδιωτικές επιτάξεις}$
+ γαπαλ. ποχοριστικού του κινουρτίου
επιτάξεις.

$M_2 = M_1 + (\text{καταθέσεις ταμείων, καταθέσεις}$
στης χρυσαυγορίας) + δραχμούσιες
προθερμανσής καταθέσεις

$M = \text{Προσβορά χρυσού}$

$C = Nόμιμα$

$D = \text{καταθέσεις ογκών ή τραπ. ποχοριστικού του}$
κινουρτίου ή της εκδόσυτης επιτάξης.

$$M = C + D$$

Τα δύτικα προς τρίτες \rightarrow καταθέσεις

Ενεργυτικό \rightarrow καταθέσεις + δάνεια του
εξελκορυφώσεων

Δημιουργία Χρήματος στο
Τραπεζικό σύστημα

1) Τραπεζική υποχρεωτική δαπάνη πάνω από 100%

Σε αυτό το σύστημα δαπάνη = καταλέγεις

Αυτό δεν εγγρεφεί την ποσότητα του χρήματος

2) Τραπεζική γνωστική δαπάνη

Σε αυτό το σύστημα οι τοίκες, υπαίθριες
ένταξη πέρα από 1000 δισ. είναι δαπάνη πάνω από 100%

Δημιουργία χρήματος όχι όμως η ποσότητα

3) Τα πραγματικά δάνεια δημιουργίας στο σύστημα
νέο χρήματα και ένα 160 ποσό νέου χρήματος.

Επαρδειγμάτα.

① Δεν υπάρχουν τοίκες

Οπότε το χρήμα είναι όποιο χρήμα
νομίσματας (χρυσό-αργό) ή πάρα

$$D=0$$

$$C=1000 \text{ δολάρια}$$

}
η ποσότητα
χρήματος

$$M=C+D=1000+0=1000$$

② Διατύπων του 100% των καταδέσεων ως
Τραπεζικών διαθέσιμων

Εάν οι τραπεζικοί καταδέσουν
1000 δολαρίων σαν <Πράγμα Τράπεζα> πότε

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΓΡΑΒΩΝ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ | ΗΛΟΗΤΙΚΟ

Διαθέσιμα = 1000 δολαρίων | Καταδέσεις = 1000 δολαρίων

$$C = 0 \quad D = 1000 \text{ δολαρίων} \quad M = C + D = 1000 \text{ δολαρίων}$$

Διαθέσιμα (R) = Το νέφος των καταδέσεων (D) που
οι τράπεζες δεν δανείζουν.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η τραπεζική τιμή υποχεώντων διαθέσιμων 100%
σεν είχε λαμβάνει επιπλέον 6% μετέπειτα για
προστηρώντας χρυσάτος.

③ Τραπεζικά: Οι τράπεζες κρατούν ως διαθέσιμα
το 20% των καταδέσεων και
χρησιμοποιούν δανεική την υπόλοιπη.

Εάν δημιουργείται χρυσάτη διότι:

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΗΛΟΗΤΙΚΟ
Διαθέσιμα 200 δολαρίων	Καταδέσεις 1000 δολαρίων
Δανεικά 800	

Προστηρώντας χρυσάτος

$$M = C + D = 800 + 1000$$

\uparrow \downarrow
Εργαλεία καταδέσεων

που είναι

Εάν οι τράπεζες δημιουργούν χρυσάτα.

Εντούτοις χρήστα 800 ευρώ

2^η Τράπεζα

Ο δανειοφόρος των 800 δολαρίων από την Α'
Τράπεζα, παίρνει το χρήματα με τη μεταβοτική
6% για την Β' Τράπεζα.

$$800 \times 6\% = 48 \text{ ευρώ}$$

Τότε στην Β' Τράπεζα έχει:

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

Διαθέσιμα: 160 δολαρίων

Πλειά: 640 >

ΤΑΧΗΤΙΚΟ

Καταθέσεις: 800 δολαρίων

Εντούτοις χρήστα 640 δολαρία

3^η Τράπεζα

Ένα ρεστ σε αναγράφεται ως ποσό των 640
δολαρίων με τη μεταβοτική σε 3^η Τράπεζα.
 $640 \times 20\% = 128$ ευρώ σημειώνεται για την
τράπεζα.

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

Διαθέσιμα: 128 δολαρίων

Πλειά: $640 - 128 = 512 >$

ΤΑΧΗΤΙΚΟ

Καταθέσεις: 640 δολαρίων

Εντούτοις χρήστα 512 δολαρία

$$M = 1000 + 800 + 640 + 512 + \dots$$

είναι στατική σύσταση Ενεργητική απόδοση με
 $\alpha_1 = 1000$ και $\gamma = 0,8$ σημείωση

$$M = \frac{\alpha_1}{1-\gamma} = \frac{1000}{1-0,8} = \frac{1000}{0,2} = 5000 \text{ δολαρίων}$$

Χρήματα σταθεροποίησης σημείωσης

$$\frac{1}{1-\gamma} = \frac{1}{1-0,8} = \frac{1}{0,2} = 5$$

$$20 \text{ kg/kg} \cdot \frac{\text{προβορά}}{\text{χρυπότος}} = \frac{1}{0,2} \cdot 1000 = 5000 \text{ δολάρια}$$

$\Delta\text{ΛΕΥΧ}$ = ***

$\Delta\text{ΛΤΗΣ}$ πολυτελείας (leverage ratio) =

$$= \frac{\text{ΕΥΡΩΠΗΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ}}{\text{ΚΕΦΑΛΑΙΟ}} = \frac{\text{Διαθέσιμα Ταίρια + Χρεούχα}}{\text{Πιστή Κεφαλαιο}}$$

$$= \frac{1000}{50} = 20$$

Αυτό συμβιβάται.

Για 1' δοσόριο κεφαλαίου η τράπεζα έχει 20 δολάρια ενεργητικό και εποικόνιστα. Η δοσόρια καταθέσεις μαζί χρεών

Με 5% μείωση εργατικού πλεύση ≈ 950 δολάρια από κεφαλαίο = 0

Αν αυτά εργαζούνται πάντα μαζί η τράπεζα γίνεται αρμενέγγια

$D = \text{Καταθέσεις ογκού}$

$B = \text{Νομισματική δοσή}$

$C = \text{Νομίσματα}$

$R = \text{Διαθέσιμη δοσή}$

$$\tau_8 = \frac{\text{Διαθέσιμη δοσή}}{\text{Καταθέσεις}} = 7060670 \text{ ταυτότητα των διαθέσεων της τράπεζης με διαθέσιμη δοσή} = \frac{R}{D}$$

$\tau_8 = \frac{C}{D} = \eta \text{ ποσότητα των νομίσματων } C \text{ ταυτότητα διακρασίας με } 7060670 \text{ ταυτότητα χρυποτάκων}$

η των έξουν ποσοτήτης σε καταθέσεις ογκού = D .

$M = \text{η ποσότητα χρυποτάκων}$

$$\left. \begin{array}{l} M = C + D \\ B = C + R \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{M}{B} = \frac{C + D}{C + R} \Rightarrow \frac{M}{B} = \frac{\frac{C}{D} + 1}{\frac{C}{D} + \frac{R}{D}}$$

$$\frac{M}{B} = \frac{C + 1}{C + \tau_8} \Rightarrow M = \frac{C + 1}{C + \tau_8} \cdot B$$

$$M = \frac{Cz + 1}{Cz + z} \times B$$

Η προσφορά χρήματος δηλ. ανεγγυή της κοπιόπτωσης
60 λεπτών

Ο δυντερεστής αναγορεύεται

$$m = \frac{Cz + 1}{Cz + z} \text{ γεγονότα η οποία συντηρείται ως χρήματα}$$

$$\text{Αν } Cz < 1 \text{ τότε } m > 1$$

Ταρδαργή

Νομιμοποιητική δόση $B = 800$ διλ. δονάρων ($B = CzR$)
λόγος δαπέδων μετατροπής $Cz = 0,1$

λόγος νομιμοποιητικής $Cz = 0,8$

$$\text{Τότε } m = \frac{Cz + 1 - B}{Cz + z} = \frac{0,8 + 1}{0,8 + 0,1} : 800 =$$

$$= \frac{1,8}{0,9} \cdot 800 = 2 \cdot 800 = 1600 \text{ διλ. δονάρων.}$$

* * *

ΜΟΧΛΕΥΣΗ: Η χρηματοδότηση χρήματος που παρέχεται
και διατηρείται για την εύρυθμωση γηι βιοβόρων
επεξιτών για ενεργοτήνας 60 λεπτών.

2 Dampies \rightarrow 1

3 Honeybees \rightarrow 2 Abundant ISM

SOS in Honey bee Nov 1974 Tuxpan
 $2 \times 571 \rightarrow 3$

(4 \rightarrow 572)

SOS

(542) \rightarrow SOS

569 Honeybees

ΚΕΦΑΛΑΙΟ V

ΤΗΝΟΠΙΣΜΟΣ ΑΙΤΙΑ, ΑΝΟΓΕΓέρωΔΑ ή ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ
ΚΟΓΤΟΣ.

Καθηγή θεωρία του ηγγυότητος

- i) ΑΙΤΙΑ
- ii) ΑΝΟΓΕΓέρωΔΑ
- iii) ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΚΟΓΤΟΣ.

Τι δύναται, Αρχές ευνοεργείας
Ισχυει με αναγκή σε όλη την περίοδο.

Τι είναι η ηγγυότητα;
Είναι η γανήση σε όλες τις περιόδους

$$\text{ΗΟΓΟΤΗΤΗ} = \frac{\text{ΕΠΙΛΟΓΗ}}{\text{Μ.Υ.} = \text{Ρ.Τ}}$$

ΟΠΟΥ:

$T = \text{Σελήνη, το πότες ορός αγάθα' ή υπηρεσίες}$
αντανακτούμε ή έχειν στην αρκετά όπλα χρον.

ΠΕΡΙΟΔΟΥ (τ.χ. αντίστοιχος)

$$P = \text{η Τ(πή) πότες Τ(πή) ής συναγαγήσ}$$

$P \cdot T =$ ο αριθμός των νομιμοτάτων πορειών (τ.χ. διαδρόμων)
που αντανακτούμε σε πάντα χρον. περιόδου (τ.χ. ετος)

$$M = \eta \cdot \text{ΗΟΓΟΤΗΤΑ} \cdot \text{ΧΟΥΜΟΣ}$$

$V = \eta \cdot \text{ΣΥΝΑΓΑΓΗΣΗ} \cdot \text{ΤΑΞΙΔΙΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ} \cdot \text{ΤΟΥ ΧΟΥΜΟΥ}$
μερών το μέρος με τον οποίο κυριολεκτικά
έχει την αναγκότητα (μετρά, διαβάζει πότες
συναγαγής ή συναγαγής στη διάπειρα με την χρον.
περιόδου)

ΠΡΟΣΟΧΗ Οποιουδήποτες ΤΟΝΔΕΙ ΕΙΔΙ ΥΠΟΓΙΑ του γηρω
πατα στο γυρκέκρινο έτος θΕ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΣΥΡ ΥΠΟΓΙΑ του
γηρων εσ η δημοτικό έτος 60'ης αποτ. = $\frac{\text{Αρχ. ΑΕΠ}}{\text{Προσ. ΑΕΠ}}$

Παραδειγματος Έστω ότι παρατηται 50 νεο βεβή
γηρών 6' έτος με την ίδια δοσολογία κατάβεβη
δοσολογία

$$T = 50 \text{ καρβενία / έτος}$$

$$P = 2 \text{ δοσάρια / καρβενία}$$

$$\text{δοσ.} \quad P \cdot T = 50 \cdot 2 = 100 \text{ δογ / έτος}$$

Αυτό είναι η ίδια δογιά των γηρων γερογαγήτων
δοσολογία.

Έστω $M = 20$ δοσάρια είναι, η ποσοτήτα των
χρημάτων 6 δις οικονομίας τούτη

$$V = \frac{P \cdot T}{M} = \frac{100 \text{ δογ / έτος}}{20 \text{ δοσάρια}} = 5 \text{ δογες / έτος}$$

Λογιστή για να πραγματοποιηθεί συναλογία
100 δογιά/νν μεσα 6' έτος με αναλόγη
χρημάτων $M = 20$ δοσάρια, προς δοσάρια γενικά
να φέγγει χορία 5 δογες το χρόνο.

Η ποσοτήτη για εκπτώση:

$$M \cdot V = P \cdot T$$

Είναι ΤΑΞΙΔΗΤΗΑ

ΤΙΠΟΣΟΧΗ:

$Y = \text{ευνόμικό ηροίον της οικονομίας} = \text{πραγματικό ΑΕΠ}$

$P = \text{αποτ. γηρων έτος} \text{ ΑΕΠ} = \frac{\text{ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΑΕΠ}}{\text{ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΑΕΠ (έτος 60'ης)}}$

$$\text{απ. } P \cdot Y = \text{ονομαστικό ΑΕΠ} = M \cdot V$$

Από αυτήν την ποσοτήτη εκπτώση γίνεται

$$M \cdot V = P \cdot Y \quad \text{δηλαδή}$$

Χρήματα × Ταξιδιώτικα καταστήματα = ΥΠΟΓΙΑ × Προϊόντα

ονομαστικό ΑΕΠ

$M = \text{Πόσοτη των χρυπάρων}$

$V = \text{Ταχύτητα πειρατείας χρυπάρων}$

$P = \text{Τιμή (ανοργάνωτης του AΕΠ)}$

$Y = \text{Πραγματικό AΕΠ (Ακαδημαϊκό εξωτικό προϊόντος)}$

$P \cdot Y = \text{ανοργάνωτο AΕΠ.}$

$$M \cdot V = P \cdot Y$$

Σημείωση χρυπάρων ή/ν η πόσοτη με είδηση.

$M = \text{πραγματική χρυπαρική διαθέσιμη}$

$P = \text{ανοργάνωτη σύραψη των χρυπάρων}$

$$\text{π.χ. } M = 20 \text{ δεκαρά}$$

$$P = 2 \text{ δεκαρά / καρβούνι γυρισμών}$$

τότε

$$\frac{M}{P} = \frac{20 \text{ δεκ.}}{2 \text{ δεκ/τρεις}} = \frac{20}{2} = 10 \text{ καρβούνια γυρισμών}$$

Αναδιλή η 200600 των χρυπάρων στην αλκοολική είναι (καν) ως αρρεδεί 10 καρβούνια γυρισμών.

Άριστη συνάρτηση της ιδιότητας χρυπάρων:

$$\left(\frac{M}{P} \right)_{\text{αλ}} = k \cdot Y$$

$k = \text{είναι μια σταθερή η οποία βασίζεται στην πόσοτη χρυπάρων στη διάρκεια της ανοργάνωτης παραγωγής των χρυπάρων.}$

ΖΗΤΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΟΣΟΤΙΚΗ ΕΞΙΣΩΣΗ.

$$\left(\frac{M}{P}\right)^{\alpha} = f \cdot Y$$

$$M \cdot V = P \cdot Y$$

Έτσι δε η γραμμή πρέπει να είναι τούτη με την
προσθότη όπως:

$$\frac{M}{P} = f \cdot Y$$

P

$$M \cdot \frac{1}{P} = P \cdot Y$$

$$\text{όπως } M \cdot V = P \cdot Y$$

$$f \Rightarrow \boxed{k = \frac{1}{V}}$$

Όταν $k = \text{περιόδος}$ πρώτη χρήσης οι αποδοτοί
το V είναι πλήρω (το χρήσιμο περιόδος είναι σύντομο)

Η γράφει της σταθερής ταχύτητος κυκλοφορίας του
χρημάτος

$$M \cdot V = P \cdot Y \quad \text{①} \Leftrightarrow$$

$$V = \frac{P \cdot Y}{M}$$

Έτσι ταχύτης $V = \bar{V}$ σταθερός είναι

τοτε:

$$\textcircled{1} \Leftrightarrow M \cdot \bar{V} = P \cdot Y$$

σταθερός οργανισμός ΑΕΤ

Αν $V = \bar{V}$ σταθερός τοτε η ποσότητα του χρημάτος
Μ μετατίθεται στο οργανισμό ΑΕΤ στη στιγμή
αλλά σε υψηλότερης ποσότητας του προϊόντος της
οικονομίας

Exercice 26/11/2014:

- 1) To ennefó apoiōnōs $Y \rightarrow F(k, \lambda)$
- 2) $V = V$ sobre $M \rightarrow p_* Y$ (orofaktoriso AEN)
- 3) Ennefó tipotikr $P = \frac{p_* Y}{Y} \rightarrow$ orof AEN
 \rightarrow ennefó apoiōnōs

Eodos dno' egr 'Alionoy tou dikaiaipatos T95
kopilopatokon

H ennefó xorfiugros ja ovr dixiroy eodos
η paroqai' myoupi ovo
O myoupi ovo's evri oan qdros rou eriforos
stovs arxwvrous rou diahypaodr xorfiu
(qdros rgyoupi ovo).

i = orofaktoriso eritokto

II = o polipos dgyoupi ovo

c = npas/partis eritokto

$$[c = i - II]$$

Efwby

Fisher.

$$\boxed{i = c + II}$$

orof. EFT \downarrow (polipos)
EFT.

10

$$\text{ΠΡΟΣΟΛΗ} \quad \%ΔM + \%ΔV = \%ΔP + \%ΔY$$

↓ " ~~παρότι πάσης~~ ↓
προτίθεμεν παρότι πάσης

Άπο' κεφαλαιο III

χρό $S = T$ η αρρίζει το C .
 ↓ ↓
 αποτίθεμεν $E_{\text{πρώτη}}$ να είσωσε S με T .

BIBLIO 20229

~~Εξ αρτες~~

Ex ante = Το πραγματικό επιτόκιο που ο δανειστής
 ναι ο δανειζόμενος αναβάσει στα
 διαντού το δάνειο.

ex post = Το πραγματικό επιτόκιο που
 διαφένεται στην πράξη

E_N = το αρκανό πεζονικό όρματρο

π = πραγματικό πεζονικό \gg

Τοτε $ex \text{ ante} = i - E_N$

$ex \text{ post} = i - \pi$

To αποτέλεσμα Fisher γράφεται ως παραπάνω:

$$i = C + E_N$$

Το κόστος διαρροής χρημάτων

Το οροθετικό επιτόκιο i είναι το κόστος εγκατόλιας της διαρροής χρημάτων ληγ. Είναι αυτό το οροφέ αρθροναντής που προστίθεται στην αποδοτικότητα της ρύπανσης για να απορέτησε την αποδοτικότητα της.

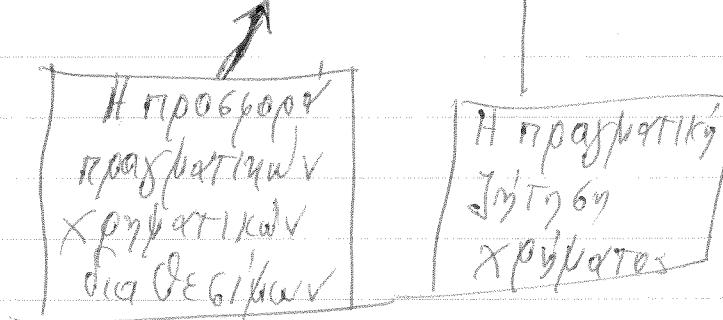
Ζητώντας για εργαλείο ~~διαίρεσης~~ χρημάτων διαθέσιμα

$$\left(\frac{M}{P}\right)^d = l(i, Y)$$

$$Y \uparrow \quad \left(\frac{M}{P}\right)^d \uparrow$$

$$i \downarrow \quad \left(\frac{M}{P}\right)^d \downarrow$$

$$\frac{M}{P} = l(i, Y) \text{ Fisher } \frac{M}{P} = l(z + E_z, Y)$$



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΑΝΟΙΚΤΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ.

1) Ημερησιή ταυτότητα του συνούσιου

$$Y = C + I + G + X - IM$$

Y = Σανδρη στα παραγγελίες αγαθών μηνινέων

C = κατανάλωση παραγόντων γηροίσιων

I = επενδύσεις

G = δημόσιες δαπάνες

X = εξαγωγές

IM = εισαγωγές

$NX = X - IM$ = να δαπέσεις εξαγωγές

δημοσιός

$$Y = C + I + G + NX$$

Άρα

$$NX = Y - (C + I + G)$$

καθαρές εξαγωγές = παραγόντων γηροίσιων - εγχωρίων δαπανών

2) ΝΙΕΟΝΤΑΣ ΡΟΣΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΕΞΟΥΣΙΟΥ

ΕΞΟΥΣΙΟ

$$Y = C + I + G + NX \Rightarrow \underbrace{Y - C - G}_{S} = I + NX \quad [I]$$

$S = Y - C - G$ είναι η εθνική αποταμίευση

$Y - T - C =$ ιδιωτική αποταμίευση } Μαζί

$T - G =$ δημόσια αποταμίευση } Μαζί

$$\underbrace{(Y - T - C)}_{Εθνική} + \underbrace{(T - G)}_{Ιδιωτική} = Y - C - G = S \text{ εθνική αποταμίευση}$$

όπου $T = γούποι$.

$$\text{Αριθμός } \textcircled{1} \quad S = I + NX$$

$$S - I = NX$$

Λογιστική ταυτότητα εθνικής εξόδου/πλούτου

Καθαρής εξαγωγές = Ανταπίευση - Επανδρύση
 $NX = \text{Επανδρύση} - 16.700$

$S - I = \text{νεδαφή εκπομπή κεφαλαιού}$

Αν $S - I > 0$ η χώρα έχει τον σέβους

Αν $S - I < 0 \Rightarrow \text{δεύτερη γνώμη τους σέβους}$

$$S - I = NX$$

νεδαφή εκπομπή κεφαλαιού = Επανδρύση 16.700

- $S - I, NX > 0$ η χώρα έχει φυσικά προϊόντα
 εξαγάγει περισσότερα από ότι αγοράζει, καθαρός
 δανειστής

- $S - I, NX < 0$: εκπομπής έχειντας, δανειζόμενης
 ειδικά περισσότερα αγαθά.

- $S - I = NX = 0$ (16.000) ή πέρα επανδρύση 16.700

ΑΙΓΑΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΣΕ ΜΙΑ ΜΙΚΡΗ ΑΝΔΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Με αυτήν τη σημασία της τοποθετούμε την μικροοικονομία του ισορροπίου
το επιτόκιο $C = C^*$
ληγκά, το πραγματικό επιτόκιο στο οποίο η διεύθυνση C^*
γίνεται

ηρωικού οικονομίας: $Y = \bar{Y} = F(\bar{K}, \bar{L})$ (ευριπίδης προσεγγίσεις)
 $C = C(Y - T)$ διαρροή από κατανάλωση
 $I = I(z)$, $z = z^* \Rightarrow$ οινούχης
 Εγγένεις περιοριζτές οικονομίας
 $G = \bar{G}$, $T = \bar{T}$

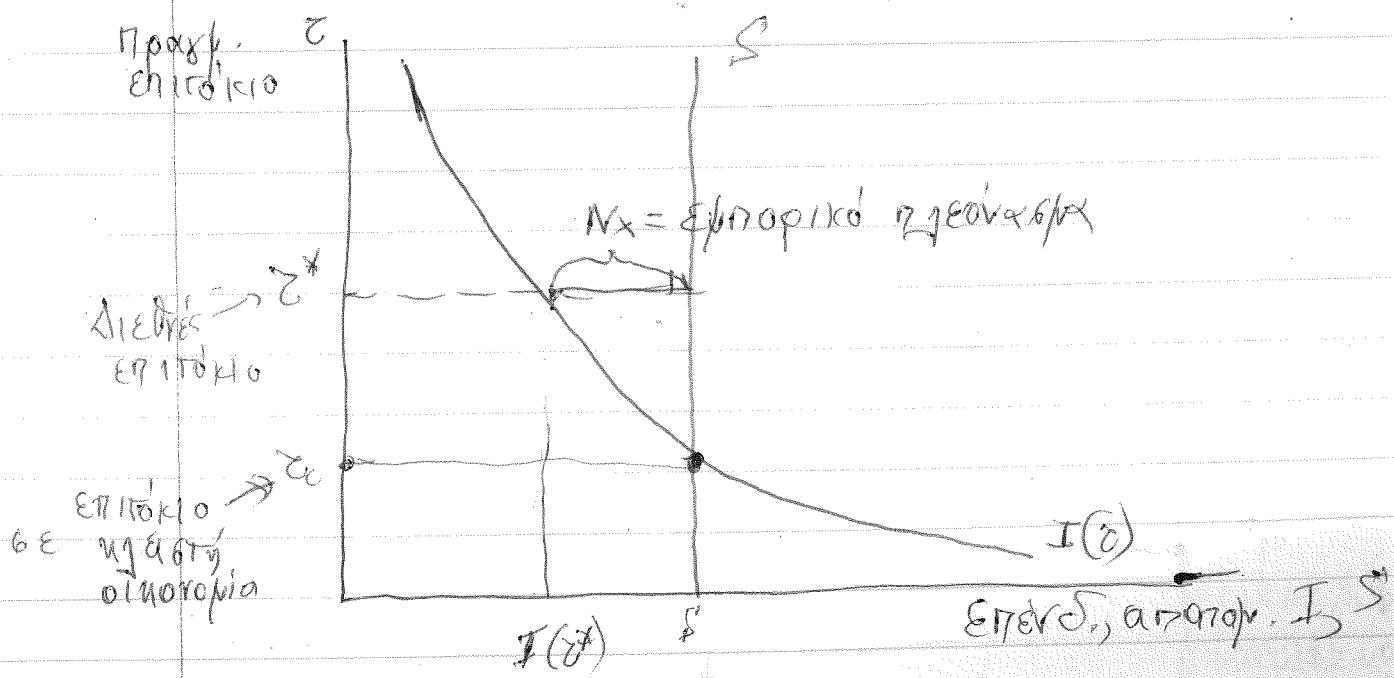
Εξού:

$$Y = C + I + G + NX$$

$$NX = (\bar{Y} - C - G) - I = [\bar{Y} - (C(Y - T)) - G] - I(z^*)$$

Σανοταπλότητα

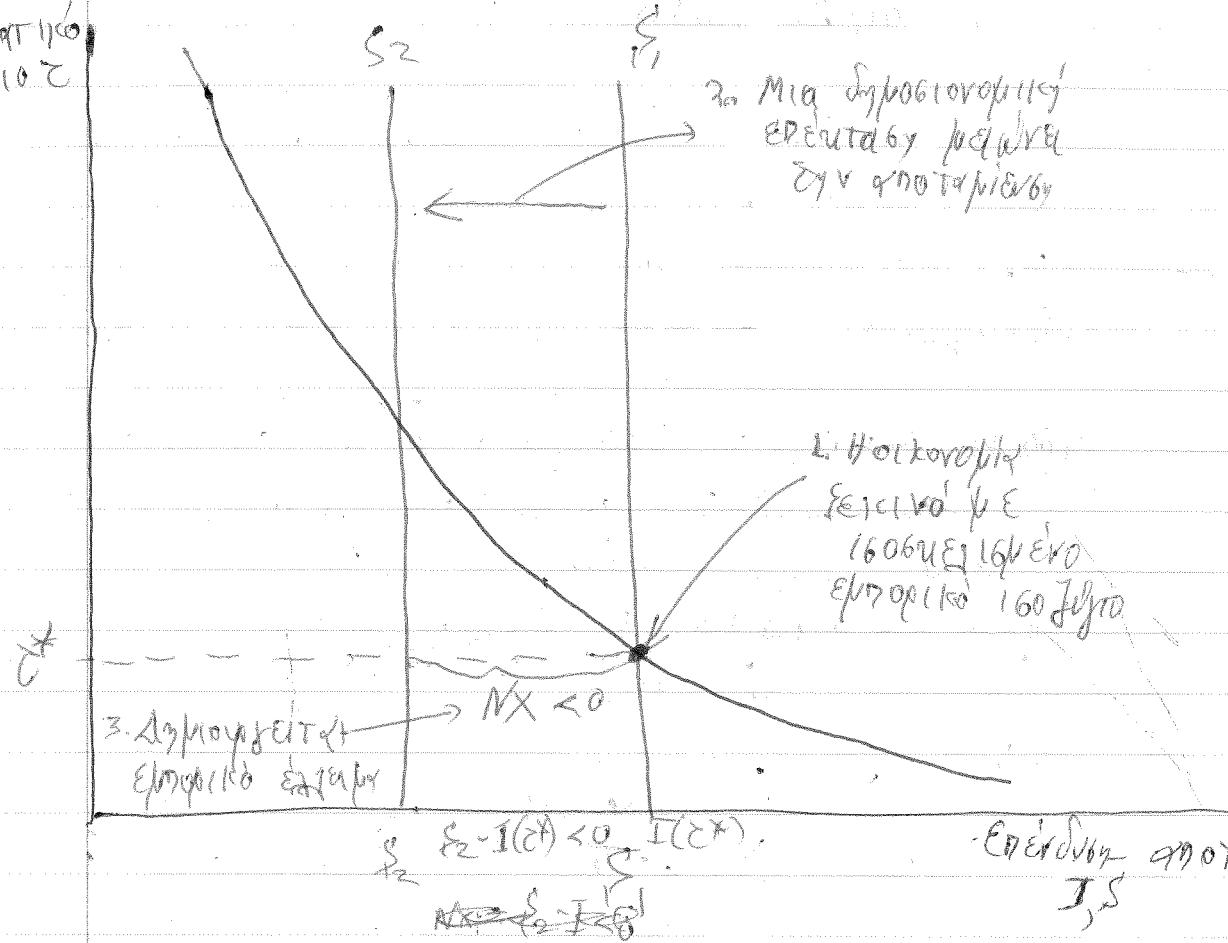
$$NX = S - I(z^*) \quad (\text{Εγ. 288})$$



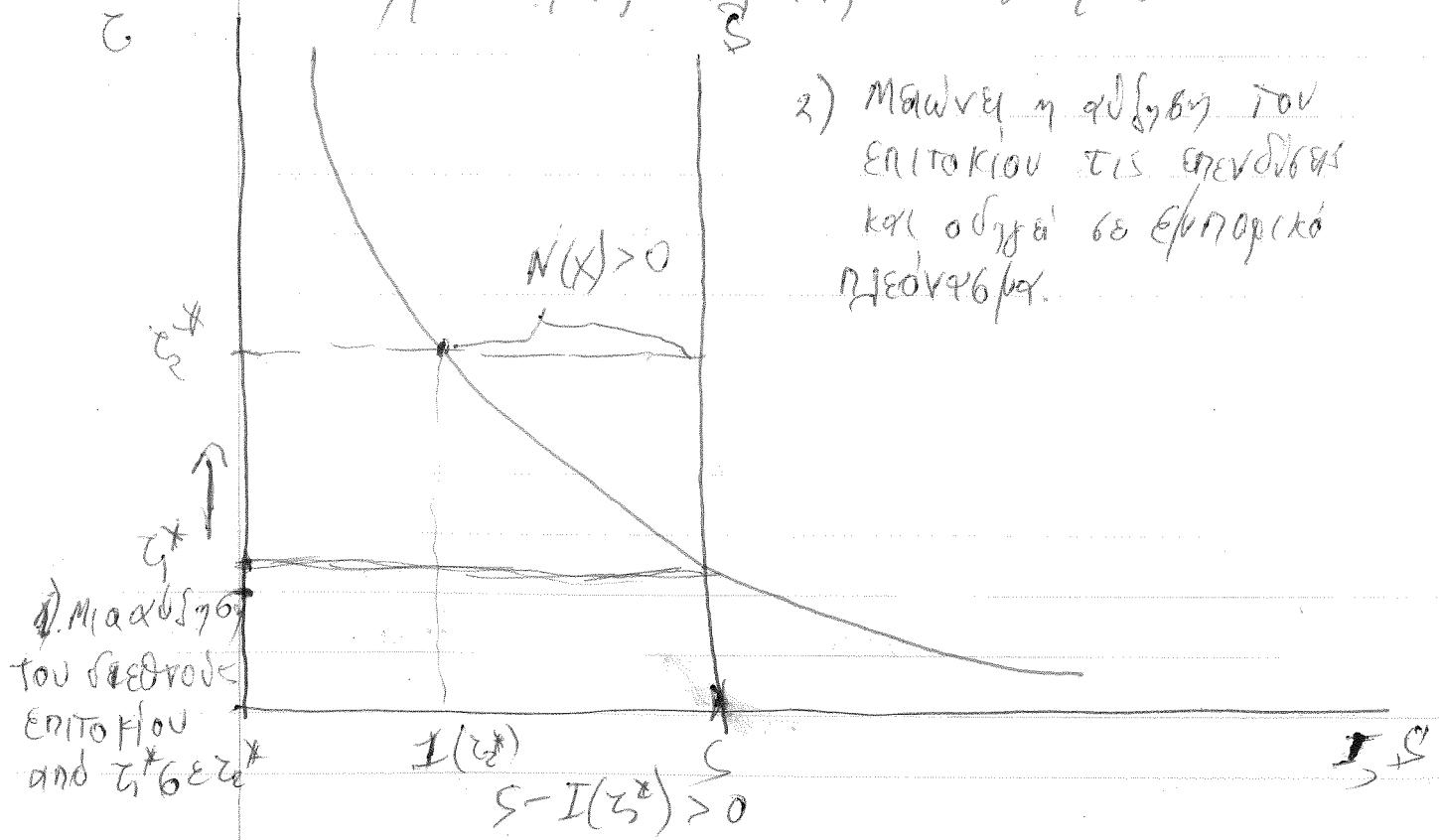
ΤΡΙΑ ΤΙΠΑΜΑΤΑ

1) Δημόσιονοική Ροή Ιτιών για Εξωτερικό

Δημόσια Έπιπλον Συνέσταση

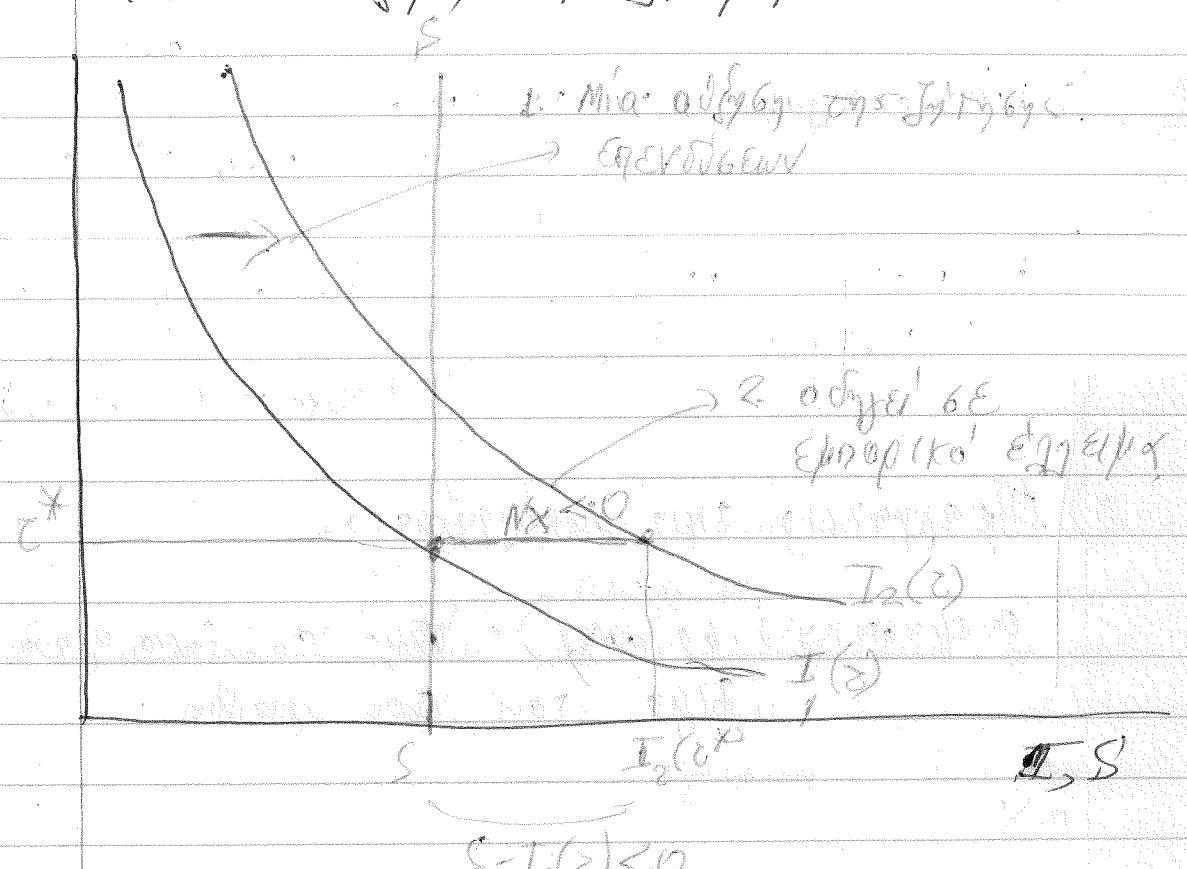


2) Δημόσιονοική Ροή Ιτιών για Εσωτερικό



3) Mla adjegy T₅: Jellegys energetikai

c



Lec 15: Számítási módszerek

ΣΥΝΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΙΔΟΤΙΜΕΣ (Εγ. 16)

2 τιμος ευαγγελισμού λογισμού → αριθμητική
→ προβληματική

$$1) \text{ αριθμητική τιμή} \\ \text{δεσμός} = 100 \text{ πλv} \quad \begin{array}{l} 1 \text{ δεσμός} = 100 \text{ πλv} (\text{αντίστροφη}) \\ \rightarrow 1 \text{ δεσμός} = 90 \text{ πλv} (\text{υποτελεστική}) \end{array}$$

2) Πραγματική τιμή ευαγγελίσματος

(αριθμητική τιμή σωμ.) • (τιμή του εξαπλωματικού)
τιμή του σενού αγαθού

η-X

$$1 \text{ δεσμός} = 100 \text{ πλv}$$

$$1 \text{ αυτοκίνητο } 47A = 30.000 \text{ δεσμός}$$

$$\rightarrow 1 \text{ αυτοκίνητο } = 6.000.000 \text{ πλv}$$

δ/πλ

$$\text{η-Π(π)} \text{ σωμ.} = \frac{(100 \text{ πλv/δεσ.}) \cdot (30.000 \text{ δεσ.})}{(6.000.000 \text{ πλv/αυτοκίνητο}))}$$

$$= 0,5 \frac{\text{τιμή πλv}}{\text{αυτοκίνητο}}$$

δηλ. μπορεί να αποτελέσει 1 τιμώντας αντ. με
2 αριθμητικά.

Transport k's tipy bvaražek = vrovor. tipy bvaražek.

(E)

(P)

(P*)

$$E = e \cdot \frac{P}{P^*}$$

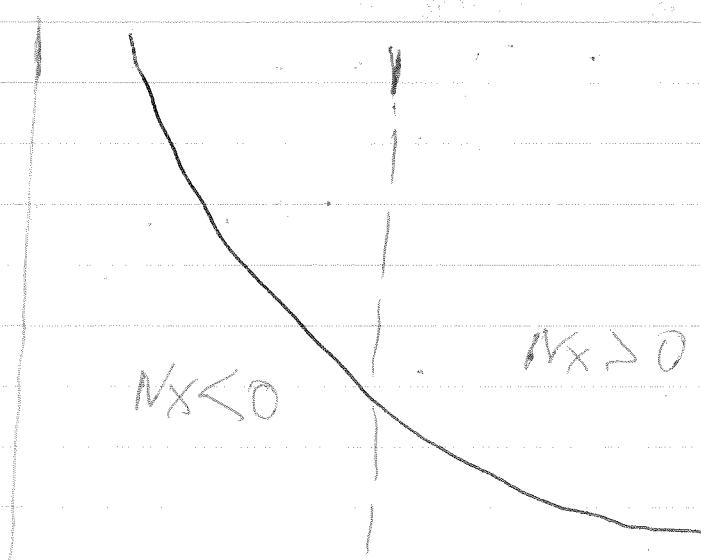
π. x. nroff. nrapd. $E = 100 \cdot \frac{30000}{6.000.000} P^*$

Ar $E = 0,25 = \frac{1}{4}$ vore arvajibuv'e 1 Ja nrañiko
arvajibuv'e pe 4 akrepivniko
 $E = 1/1150$ cixwiria nroidnax plovdreox efazuje's uyyes
 $E = 1/8000$, π. x. $E = 2$ vore 2 ja nrañiko arv
arvajibuv'e pe 1/2 akrepivniko, efazuje's puxek
q'p d

$$NX = NX(E)$$

Praym. tipy
bvaražek

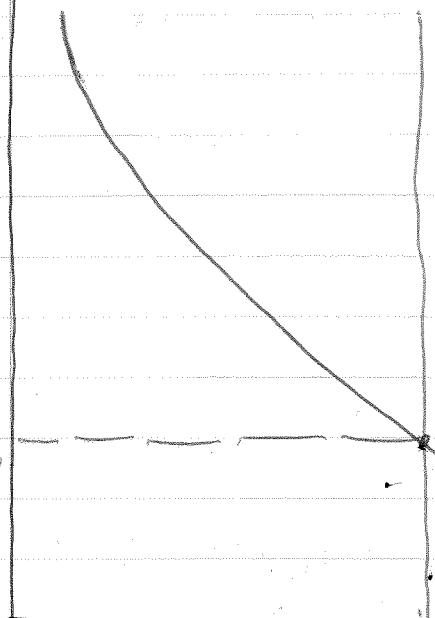
(E)



Kadape's diagram NX

πραγματική
τιμή διαθέσιται

E



Εκφότει την καθοριστική ανάπτυξη της προσφοράς δαπάνων.
Ήταν η πρώτη για την εξωτερική σταθερότητα.

S-I \rightarrow Ισοτιμία ηποθητικής

NX \rightarrow Jyγής

Εκφότει ότι η παρόχη Jyγής
διαπίπτει πάνω προς την απόδοση
σεντάν, οι οποίες έχουν διαπίπτει
στα να σχορηγούν αποδοτικές
χαρακτηριστικές.

NX(E)

NX
Καθορίζει Εξαγωγές

πραγμ. τιμή διαθέσιται \rightarrow



$$\sim \boxed{NX = S-I}$$

Τελεσθείσα η εργασία

1) Δημιουργίας ποσιτικής στο εκπτωτικό

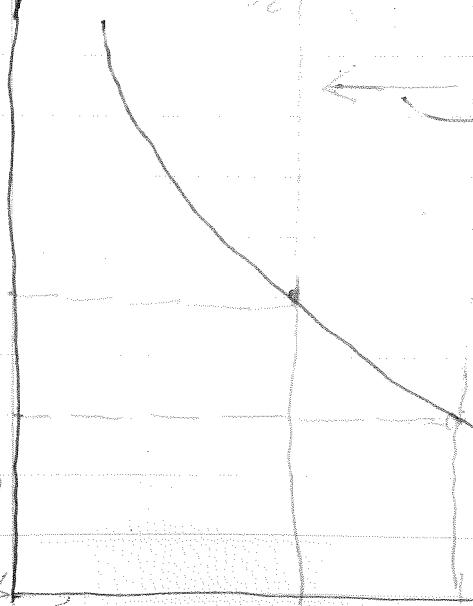
E

S-I

S-I

1) Μείωση της αποταλμώσης
από τη διεύθυνση παραγωγής
την προσφορά δαπάνων

2). με την
αύξηση
την
πραγματική
τιμής
διαθέσιται



NX(E)

NX

3). με προνοείται την πολύ
ταν καθαρή εξαγωγή

2. Διαβολικός/ πρωταρής ήτο εστέρικός.

ε)

$S-I(\epsilon^*)$

$S-I(\epsilon_2^*)$

$$1) \epsilon \uparrow \rightarrow I(\epsilon^*) \downarrow \rightarrow S-I(\epsilon^*) \uparrow$$

Αύγηση τιμών αποδοτικών
καναλών για επενδύση αυξάνει
οι νέοι αποδοτικοί δεσμοί πάνω

ϵ_1

ϵ_2

$NX(\epsilon)$

$NX_1 \rightarrow NX_2$

2) με πρωταρής οι νέοι
καναλοί της πρωταρής
επενδύσεων (ϵ)

3)... μεταφέρει
την πρωταρή επενδύση

3) Μια αύξηση της βιογενούς επενδύσεων

ϵ

$S-I_2$

$S-I_1$

$$1) I \uparrow \rightarrow S-I \downarrow$$

Μια αύξηση της επενδύσεων
παύει την νέα διαδικασία

ϵ_2

ϵ_1

$NX(\epsilon)$

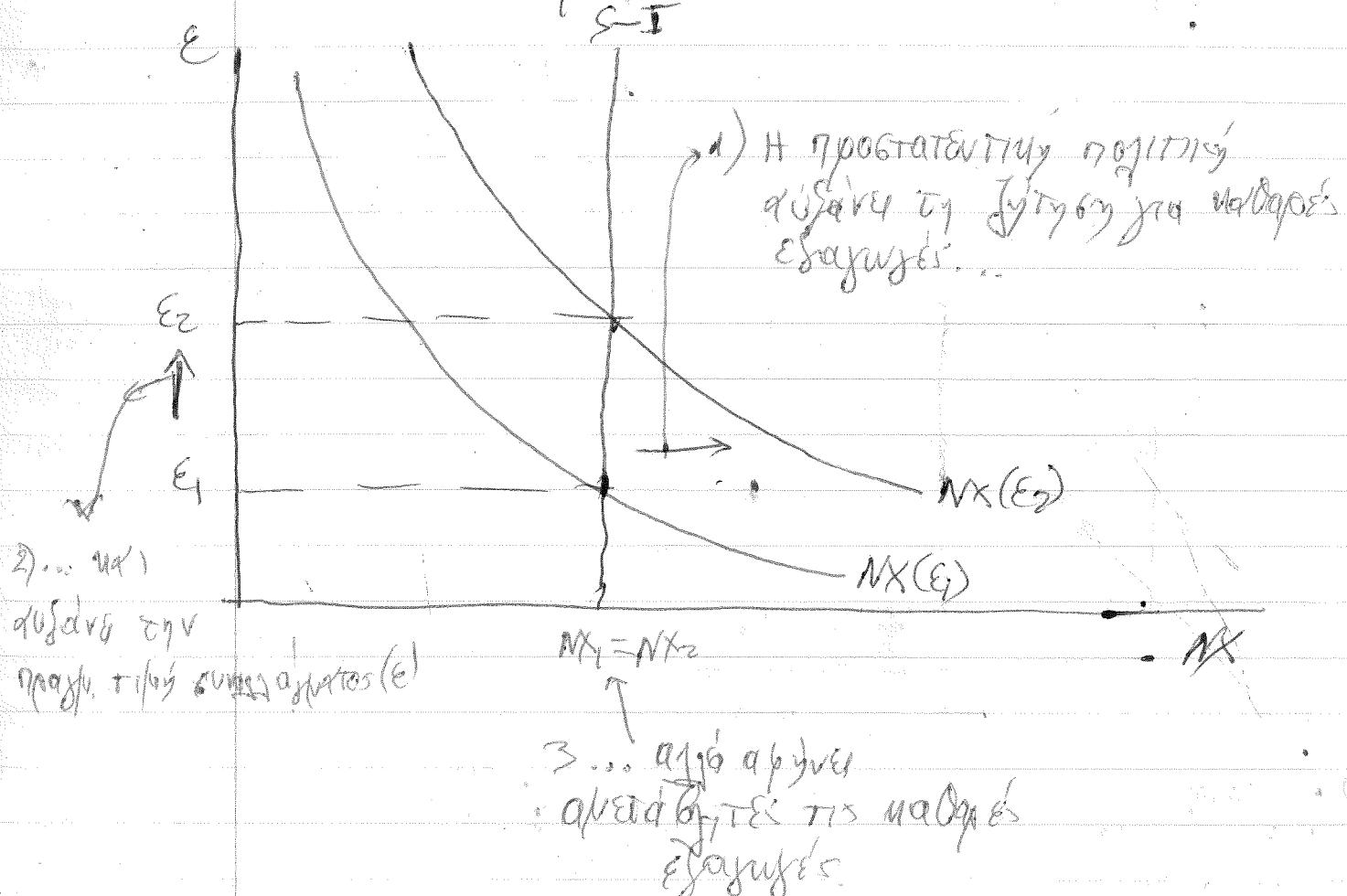
$NX_2 \leftarrow NX_1$

NX

3)... μεταφέρει της νέας επενδύσης

η αύξηση
καναλών
της πρωταρής
επενδύσεων

4) Προστατεύει πολιτική του σιδερών επηρεάζει
την επίβραση στο ϵ .



Oι προσδιορίστικοι παράγοντες της αρραγής:
τύπος (c) των ευραγγίστρων.

$$\frac{\text{Τραχτήν}}{\text{ημέρα}} = \frac{\text{Αρραγή}}{\text{ευραγγίστρων}} \times \frac{\text{Μόρια}}{\text{των ενδεικτικών τύπων}}$$

$$e = e^* \times \frac{P}{P^*}$$

Apa
 $e = e^* \cdot \left(\frac{P^*}{P} \right)$

- Άντα P↑ → e↓ (Με ένα σημαντικό γεγονός στην αρραγή)
- Άντα P*↑ → e↑ (Η επηρεαστικότητα της αρραγής)

ΕΓΓΙ Βασική των παρανόμων ένοπλη:

$$\text{Μεταβολή (\%)} \text{ του } e = \text{Μεταβολή (\%)} \text{ του } e^* + \text{Μεταβολή (\%)} \text{ του } P^* - \text{Μεταβολή (\%)} \text{ του } P$$

Οπως

Η ποσοτική παραλογή % του P στην αρραγή ήγειανθείει περισσότερο
 $\Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow \%$ του P^* $\Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow \bullet 17\%$
 στην αρραγή

Apa 

$$\text{Μεταβολή (\%)} \text{ του } e = \text{Μεταβολή (\%)} \text{ του } e^* + (P^* - P)$$

Σημαντική ΚΑΝΟΝΑΣ: Η ποσοτική παραλογή

τύπου αρραγής των ευραγγίστρων διαφέρει

τύπου ποσοτικής παραλογής της γεωργαρτήνης

τύπου ευραγγίστρων διαφέρει την αρραγή των

τριτογενών των ευραγγίστρων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΑΝΕΡΓΙΑ ΚΑΙ ΔΤΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Φυσικό ποσοτήριο εργασίας

Ενημέρωση της περιουσίας ποσοτήριο εργασίας στην ανάπτυξη της οικονομίας.

$L = \text{απόθεμα των εργαζομένων στην ανάπτυξη}$

$E = \text{απόθεμα των αναπτυγμένων}$

$V = \text{απόθεμα των ανεργών}$

$U/L = \text{ποσοτήριο εργασίας}$

$$L = E + V$$

To L καθορίζεται εστιασμένως

$S = \text{το ποσοτήριο ανάληψης της εργασίας δημόσιας και$
 $\text{μηδηματικής των αναπτυγμένων πολιτικών της δημόσιας$
 εργασίας τους.

$f = \text{το ποσοτήριο εργασίας δημόσιας και μηδηματικής$
 $\text{των ανεργών του βούλγαρου εργασιακού.}$

S, f καθορίζονται εστιασμένως

Συρβίσικη σταθερής καταθέτασης (ανεργία αύτη
αναφέρεται ως η πανεπιστημιακή)

$$S \cdot E = f \cdot U$$

χαροκόπειο
δικαστήριο

Εργασιακό
δικαστήριο

Εργαση του ποδοσφαιρικου αντιπροσωπευτη
 «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΕΛΛΑΣ

$$f \cdot U = S \cdot E \quad \text{όπου } E = L - U$$

$$\text{όποια } f \cdot U = S \cdot (L - U) \Leftrightarrow$$

$$f \cdot \frac{U}{2} = S \left(1 - \frac{U}{2}\right) \Leftrightarrow$$

$$f \cdot \frac{U}{2} + S \frac{U}{2} = S \Leftrightarrow$$

$$\frac{U}{2} (f + S) = S \Leftrightarrow \frac{U}{2} = \frac{S}{f + S} \Leftrightarrow$$

$$\boxed{\frac{U}{2} = \frac{S}{f + S}}$$

$$S = 706000 \text{ αριθμ. εργαζομένων} \Rightarrow \frac{f}{S} \downarrow \Rightarrow 1 + \frac{f}{S} \uparrow \Rightarrow \frac{1}{1 + \frac{f}{S}} \downarrow$$

όποια $\frac{U}{2}$ ή 706000 ανεψιάς

$$f \uparrow \Rightarrow \frac{f}{S} \uparrow \Rightarrow 1 + \frac{f}{S} \uparrow \Rightarrow \frac{1}{1 + \frac{f}{S}} \downarrow \Rightarrow \frac{U}{2} \downarrow$$

Ταπεσίγκια δετ. 9

$$s = 1\% = 0,01 \text{ χάρων δονζιά}, \\ t = 19\% = 0,19 \text{ φόιτων δονζιά}$$

Η. Το ποσοτό δημόσιας εξ έτους μετατροπής
το 6%

$$\frac{U}{L} - \frac{s}{s+t} = \frac{0,01}{0,01+0,19} = \frac{0,01}{0,20} = \frac{1}{20} = \frac{5}{100} = 5\%$$

Ανεργία της Ελλάδας

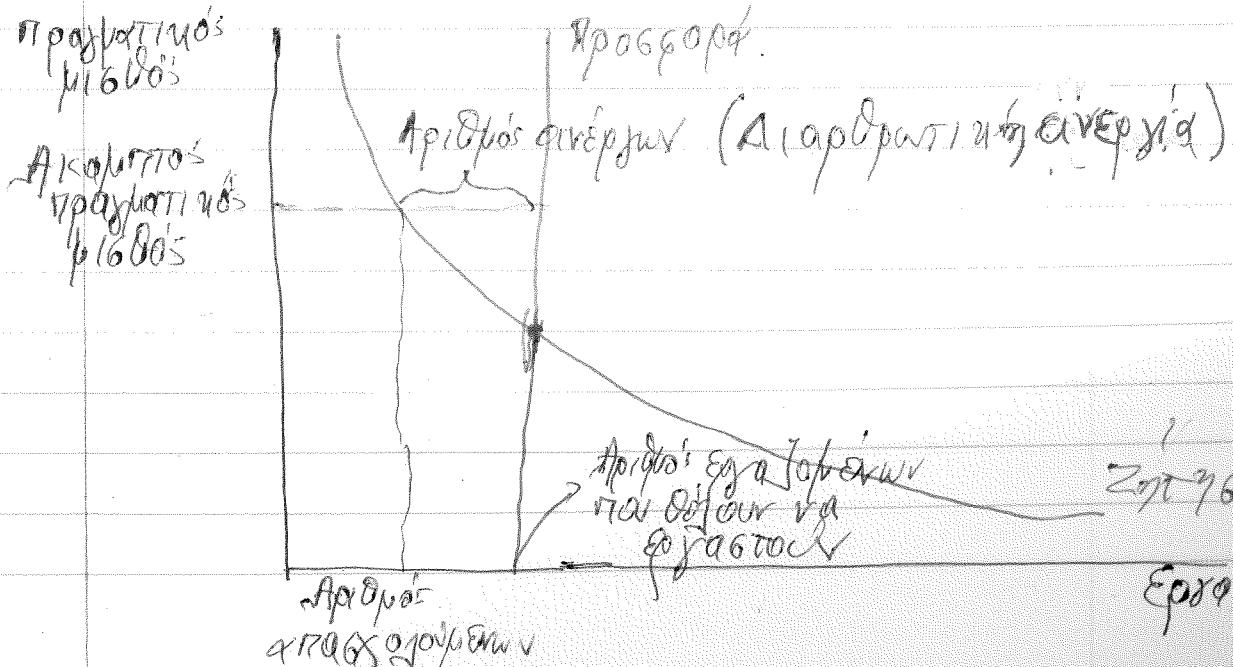
Οριζόντια στα χρόνια που χαρακόπειραν οι εργατικές
μάχες στην Ελλάδα επενδύθηκε.

Οριζόντια στα

- a) Καραϊκή μεταβολή
- b) Συχαίρηση δημόσιες
- c) Σταδιοδοτική καροκοκαρία
- d) Αποδοχή εργασίαν χωρίς
- e) Απόδειξη εργασίαν χωρίς
- f) Απόδειξη εργασίαν χωρίς

Πραγματικός
μισθώσ

Προσφορά



ΣΕΦΑΝΑΙΟ Χ

Εγαγρή στις οικονομικές διακυβέρνεσ

1) Νόμος του Οκτώβρη:

Τηρόπχεια μια αρχιτεκτονικής εξέδωσης περιοχής ανεπίσημης ΑΕΠ.

Αλλάζει της ανεπίσημης αρχιτεκτονικής πολιτείας του ΑΕΠ

2) Σύνθετος δείκτης προσπορευόμενης οικονομίας
δεκτικότητας. Τι είναι;

Αν.

Είναι παραβλητής του γεωργικού τομέα διακυβεύμενος
ποσοτικά αναλυτικά για την αρχιτεκτονικής εε δηλού το
έπος της οικονομίας.

Τοιχοί δωρι, Σελ. 464-467

3) Χρονικοί όπιστες στη Μαυροχρόνια

a) Μαυροχρόνια ηπίδος :

Τιμές επιχειρήσεων και αντανακλάσεων στις
παραγωγές προσφοράς και για την ένταξη

b) Βραχυχρόνια ηπίδος

Πορτής τιμές είναι η καρπή της παραβιβωνούσας
εε ένα προναδοπλισμένο επίδειο.

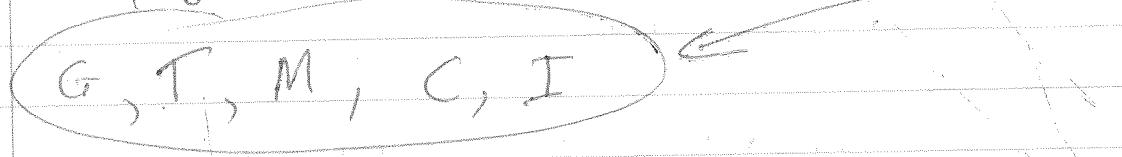
Η οικονομία συντηρείται στα
διαφορετικά διαστήματα οι τιμές είναι
ακαριαίες.

4) Μένων ανό τις Fed θα προσθέσει 5%

a) Στην πλακατοχώρο περιόδου δια επεξόργανη τιμές πιστούς όχι όπως αναγνωρίζει και προστιθένει προστιθένει

b) στην βραχυχρόνια αύτε τιμές, αύτε πιστούς επιρρεύει αφέντα από επιρρεύει προστιθένει προστιθένει

5) Οταν οι τιμές είναι ακατάπτες προστιθένει και παραγγίζει επιρρεύει προστιθένει από:

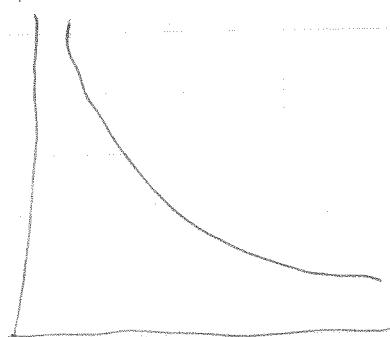


6)

$$M_p = \left(\frac{M}{P}\right)^D = k \cdot Y$$

Αν $M = 6700$ $V = 67010$ δύτε P , Y έχουν αποτύπωση και 67010

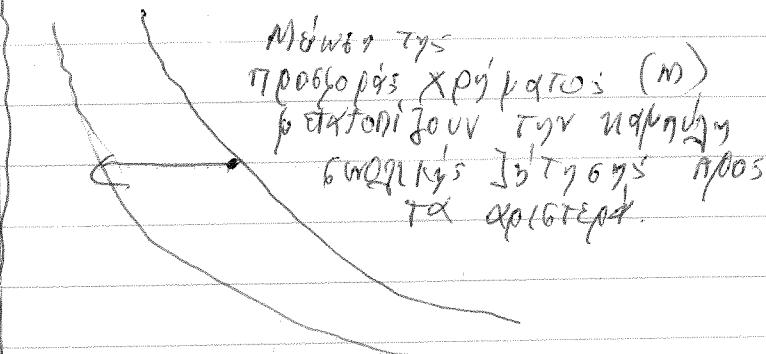
P
επιτέλος
τιμών



AD γραφής τιμής

Y επιβάλλεται προστιθένει

Επίπεδο
Τιμών P



Y Επίπεδο της ηπολεοπάτης
(Αντίδεικτος αύξηση της ηπολεοπάτης πειραιών) ή την
τιμή της ηπολεοπάτης τα δεξιά.

LRAS (Long-run Aggregate Supply)

LRAS (Long-Run Aggregate Supply) = Μαρκόποδη
ικανότητας ζητούντων ηπολεοπάτης.

SRAS (Short-Run Aggregate Supply) = Βαρανταρία
ηπολεοπάτης ζητούντων ηπολεοπάτης.

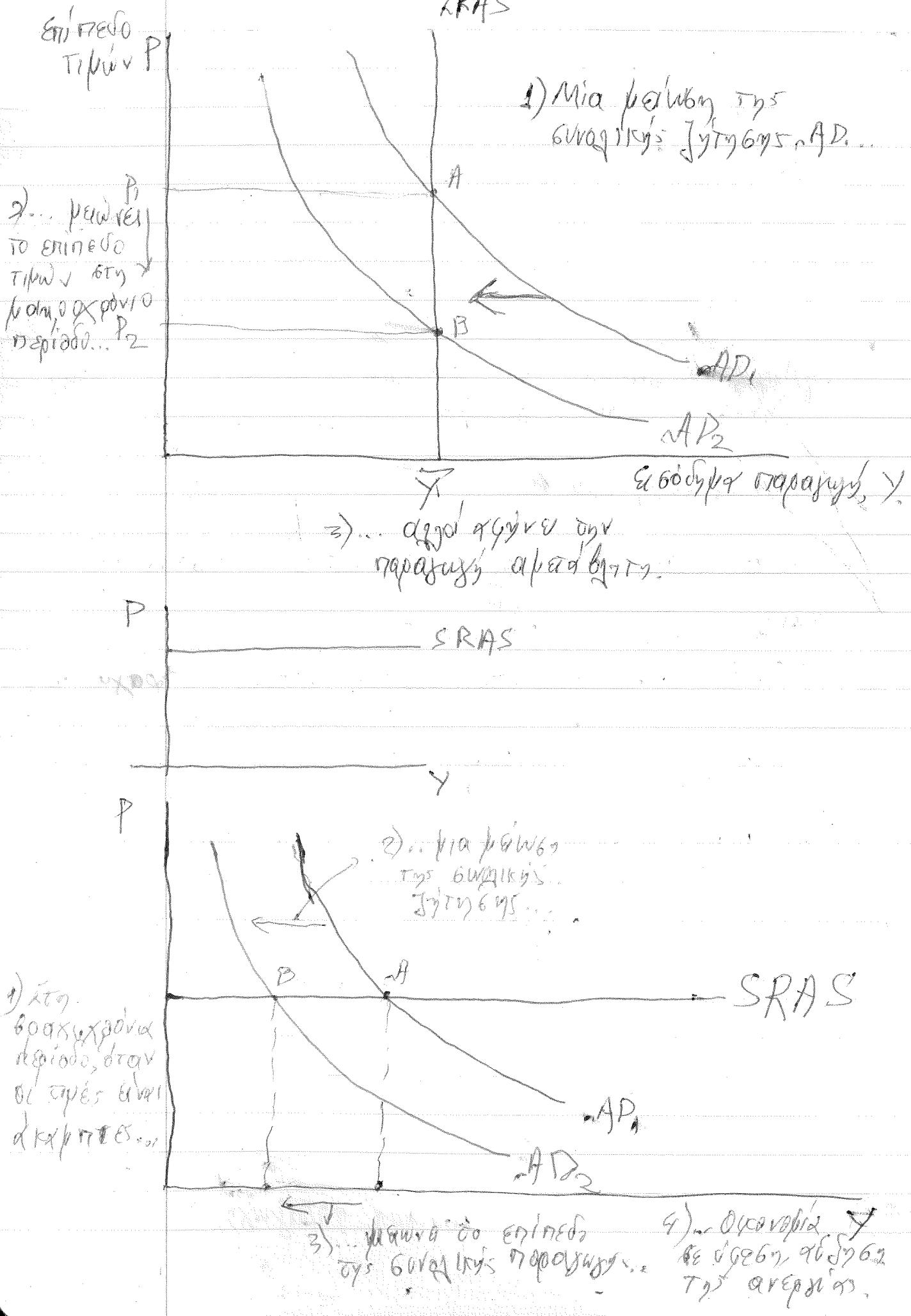
If ηπολεοπάτη είναι εξοικειωτική και έχει επίπεδη
τιμή Y. $Y = F(L, L) = Y$

Επίπεδο
Τιμών P

LRAS

Y

Επίπεδη, ηπολεοπάτη, Y



Από την προχυπόνοια στην παραχυπόνια νέοντο.

P

L RAS

Μακροχυπόνια
λογοπονία.

S RAS

3)... Οι ίδιες υποχύπόνιες
εμφανίζονται
στην επόμενη τιμήν

Μετώνυμη της διαταράξης ή της Ε RAS

2)... Χαρακτηριστικό^{το}
της επόμενης
παραχυπόνιας

3)... Οι ίδιες
υποχύπόνιες
εμφανίζονται
στην επόμενη
τιμήν

Διαταράξη στην ΤΥΤ 76%

P L RAS

2)... Μακροχυπόνια
της παραχυπόνιας
εμφανίζεται στην
επόμενη τιμήν της Ε RAS

AD

Y

Διαβεβαίστε διαταράξη της προσθοράς στα ταξιδιωτικά μέσα

P

L RAS 1) Μια διαταράξη

διαταράξη της προσθοράς πετρετο-
νήσιου στη διαταράξη καθηγή
ευραγίας προσθοράς ποσού SRAS₂
τα τέλη...

SRAS₁

2)... η οποία
προκαλεί αύξηση
των τιμών.

Μετώνυμη τημών

η της παραχυπόνιας

εκτός επαργόργευσης παραθύρων. 3)... τα τέλη
της παραχυπόνιας

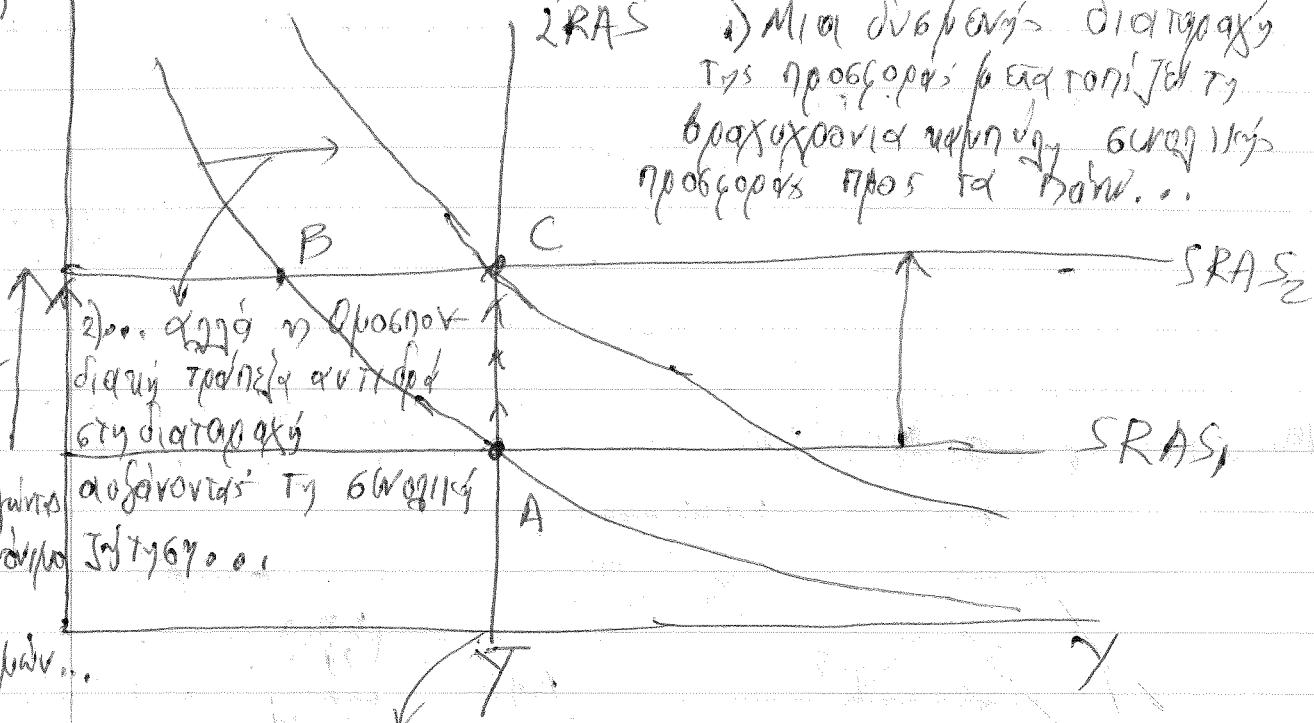
AD

Y

H KT αυτάνει τη ευρωπαϊκή οικονομία

LRAS

1) Μια αύξηση σιδηροδρόμων προσφέρει την ευρωπαϊκή οικονομία νέα πόρους για τη βιομηχανία.



2)... αύξηση σιδηροδρόμων σημαίνει την εύκολη κίνηση των πόρων.

3)... αύξηση σιδηροδρόμων σημαίνει την εύκολη κίνηση των πόρων.

εξαγωγές σημαίνουν

εισαγωγές σημαίνουν

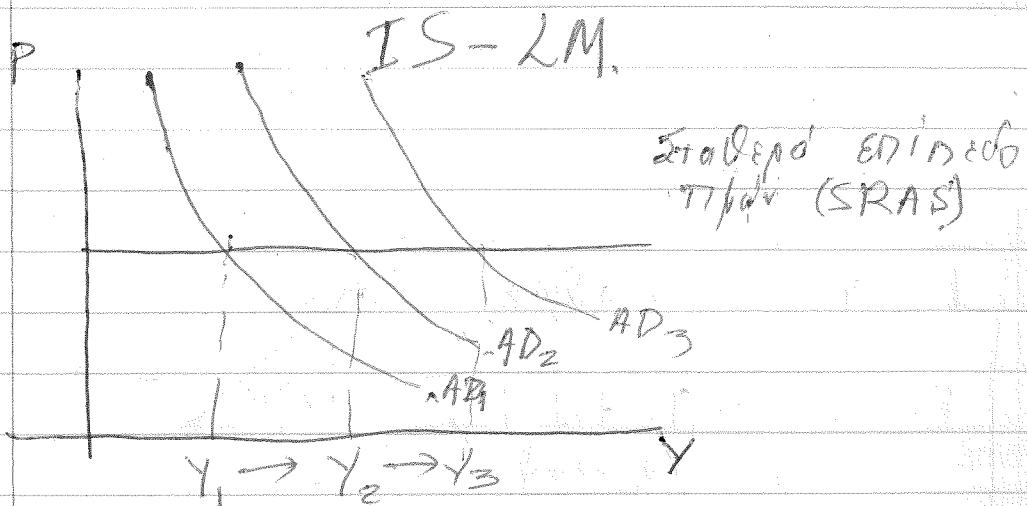
εισαγωγές σημαίνουν

4)... αύξηση σιδηροδρόμων σημαίνει την εύκολη κίνηση των πόρων.



ΧΕΦΑΝΑΙΟ ΧΙ

άνεργοική έμπνευση I: καταγνώντας του αναστόλωτος



1) Αγοραϊκή δανάρη = νοικοκυρή + επιχειρησιακή γραφή
δανάρη στην αγορά + υπηρεσίες
 $= AE \in \Gamma$

2) Προμηθευτική δανάρη = Το ποσό που τοι νοικούμε
οι επιχειρησιακοί διαδέικτοι ή
οι οργανισμοί που παρέχουν
επαγγελματικές υπηρεσίες
και πρέπει να οδηγούν προς
την αγορά. $\Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow$ αποδεκτή \uparrow
προμηθευτική δανάρη.

$PE = \eta$ προγραμματισμένης δαπάνης

$C = \text{ματανάζ} w6y$

$I = \text{προρροφ.} \cancel{\text{δαπάνη}} \text{ επενδύση}$

$G = \text{δημόσιες δαπάνες}$

$C = C(Y - T)$

$T = \text{φόροι}$

$Y = \text{επόδημα}$

$\bar{I}, \bar{G}, \bar{T}$ σταθερά τοτε

$$PE = C(Y - \bar{T}) + \bar{I} + \bar{G}$$

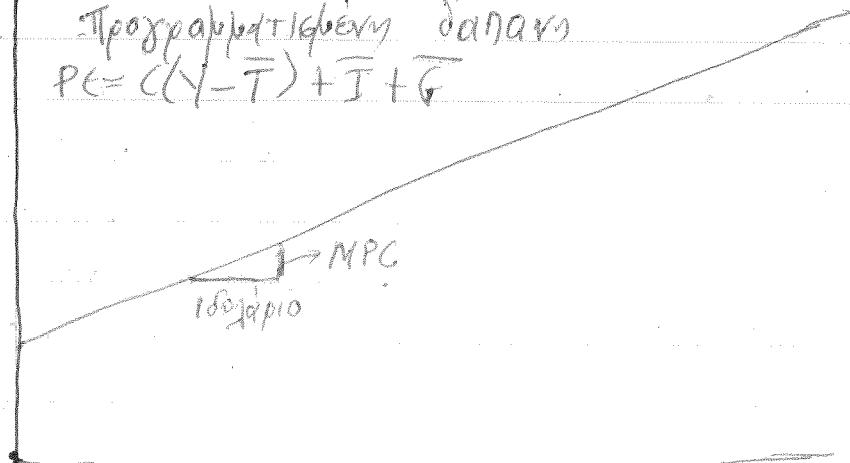
$MPC = \text{οπλική ποση} \eta \text{ προς ματανάζ} w6y.$

Σειχυτεί πόσο αυξάνεται η προγραμματισμένης δαπάνης όταν το επόδημο αυξάνεται κατά 1 δολαρίο

προγραμματισμένης δαπάνης PE

προγραμματισμένης δαπάνης

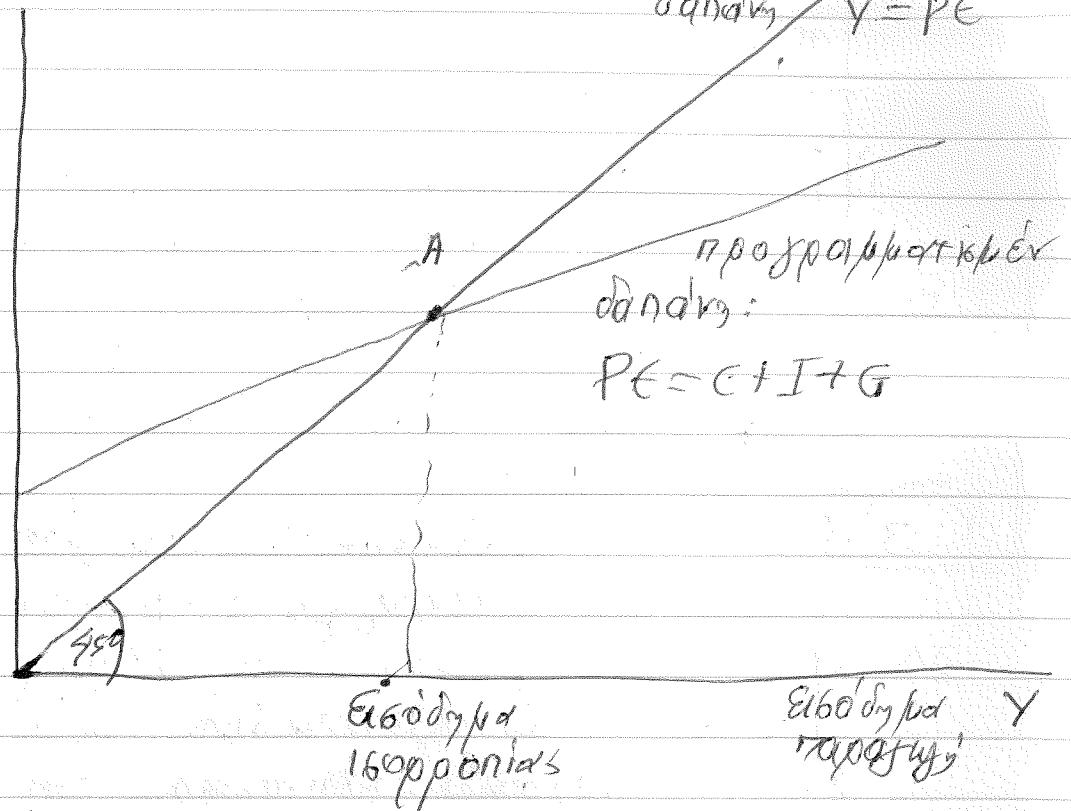
$$PE = C(Y - \bar{T}) + \bar{I} + \bar{G}$$



Επόδημος, παραγγέλγει Y

Прогнозиційний
данім, $Y = PE$

данім
(прогнозові та історичні)
 PE
прогнозити Y



ΚΕΙΜΕΝΙΑΝΟΣ ΣΤΑΥΡΩΣ.
Ιδоупοδία στο εύρεσθαι.

Η προβλογή στο επίπεδο 1600 πριν από την έναρξη.

данім

(прогнозові та історичні)
прогнозити Y

PE

Η μικρη προβλογή στο
данім, що може вести
до зменшення та збільш
ення των ελαστicitatōs

Прогнозиційний
данім

PE_1

PE_2

Y_2

45°

Е600
1600 πριν

Η μικρη προβλογή στο
данім, що може зменшити
зростання реального
анодепартуру.

$PE_1 < Y_1$, зменшити реальну
анодепартуру

$PE_2 > Y_2$, збільшити реальну
анодепартуру

~~Τόποι για~~

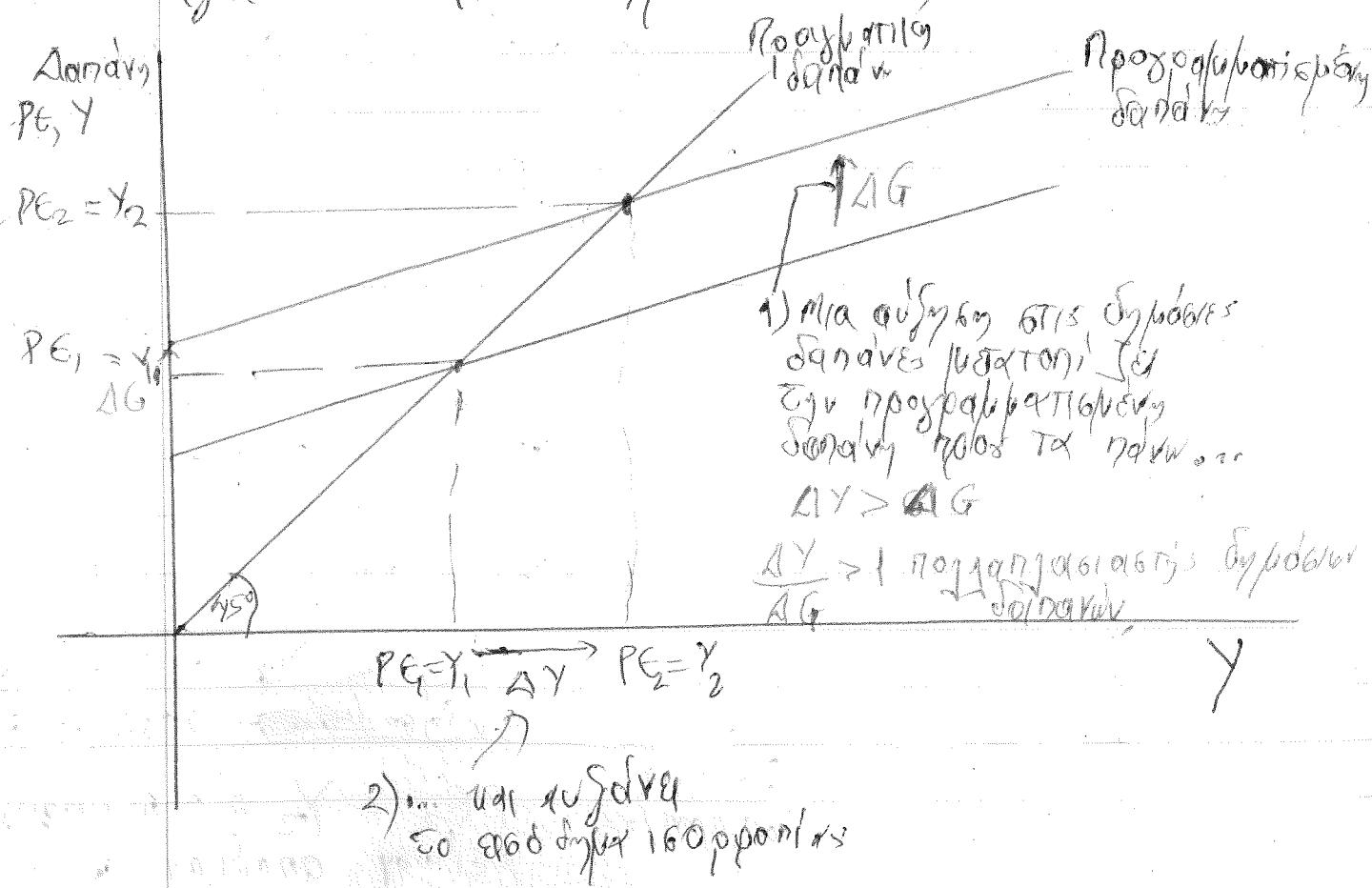
1) $P_E < Y_1 \rightarrow$ ευελπεσμένη αναδεύτηση \rightarrow πείρων της παραγωγής \rightarrow από ΔY \sim αλιεύει της ανεπάθειας

2) $P_E = Y \rightarrow$ Εγόδυπη (60ppm)

3) $P_E > Y_2 \rightarrow$ Μείωση των αναδεύτησης \sim αλιεύει της παραγωγής \sim αναδεύτηση

Κατ σήμερα 2 δεκατετράδες (1,3) οι αναδεύτησης των επιχειρήσεων επαναπεριτύπωνει την αναδεύτηση της αλιεύει της 60ppm.

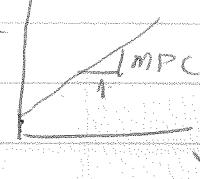
Αλιεύει την δημόσιων δαπανών για την αγορά αλιεύων και υπερβαίνει.



Προσοχή πριν πάρετε μεταρρυθμό:

$$\Delta MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$$

Είναι η αύξηση της μεταρρυθμής από αύξησης συνολικού επαγγελματικού πληθυσμού ~~επαγγελματικού~~. Ιδεοποιο.



Όταν αυξάνεται το δημόσιο δανεισμό, συνάρτηση μεταρρυθμό

$$\Delta C = MPC \cdot \Delta Y = MPC \Delta G$$

Η αύξηση σημαίνει ότι η μεταρρυθμή αυξάνεται πάλι
στην δανεισμό μεταρρυθμό επαγγελματικού πληθυσμού $MPC \Delta G =$
 $= MPC \cdot (MPC \cdot \Delta G)$ καταλλαγή.

Άρα

$$\Delta Y = \Delta G + \Delta G \cdot MPC + MPC^2 \cdot \Delta G + \dots +$$

$$= \Delta G \cdot \left(1 + MPC + MPC^2 + MPC^3 + \dots \right) =$$

$\frac{1}{1 - MPC} = \frac{1}{1 - MPC}$

$$= \Delta G \cdot \frac{1}{1 - MPC}$$

Αριθμητική

$$\frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1 - MPC}$$

Είναι ο γεωγεωργικός
συντελεστής προστίμων δανεισμού.

Π.χ. αν η αύξηση σημαίνει αύξηση της
MPC 0,6 τότε ο προστίμος προστίμου δανεισμού
είναι:

$$\frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1 - 0,6} = \frac{1}{0,4} = \frac{10}{4} = 2,5 \rightarrow \boxed{\frac{\Delta Y}{\Delta G} = 2,5}$$

ME τον ίδιο τόπο σε περιοχές τους πάσας
μετα AT αναφέρεται σε γεωγραφικά διάλογα ανάθετα:

$$MPC = AT$$

να πείται τόπο σπίνωντες στην:

$$\frac{\Delta Y}{\Delta T} = \frac{AT}{1 - MPC}$$

~~ΔY~~
~~ΔT~~

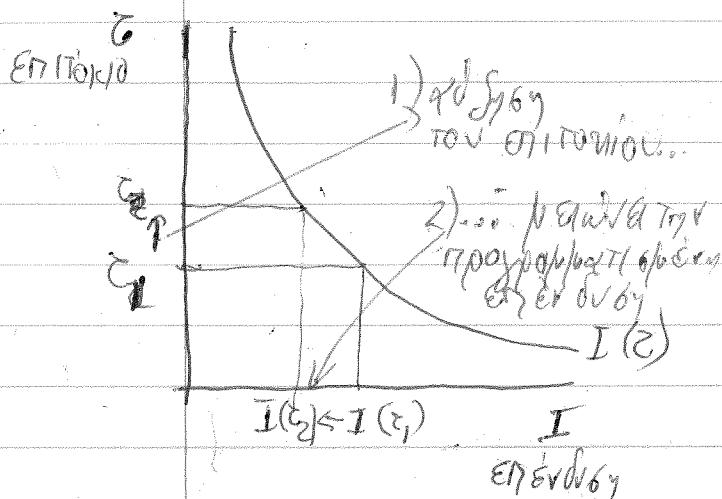
$$AT \propto \frac{\Delta Y}{\Delta T} = \frac{\Delta G}{1 - MPC}$$

$$\Delta Y = \frac{AT \cdot MPC}{1 - MPC}$$

$\Delta F = \text{Εγκατώβαγμα πόρων}$, μα
μα καιτο προκύπτει το

Εδαφογράφησης ημέρας IS.

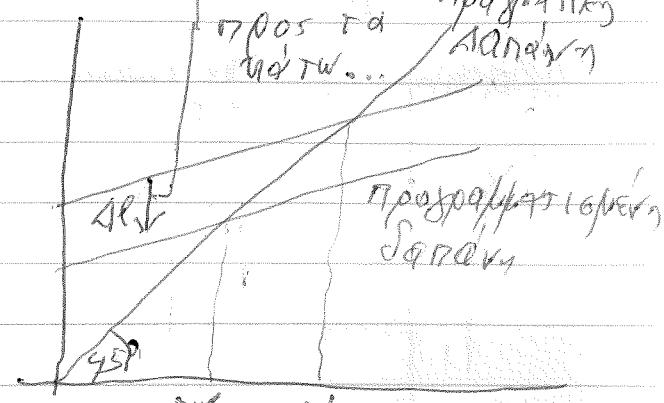
3). συνεπατούσα
την προσθήκη της ιδιοτήτας
δομών. Προκατίκ
προσθήκης δομών



1) αύξηση
των οικονομικών.

2)... μείωση
προσθήκης δομών
εξ έρευνης

$I(\epsilon) \leftarrow I(\epsilon)$
επένδυση

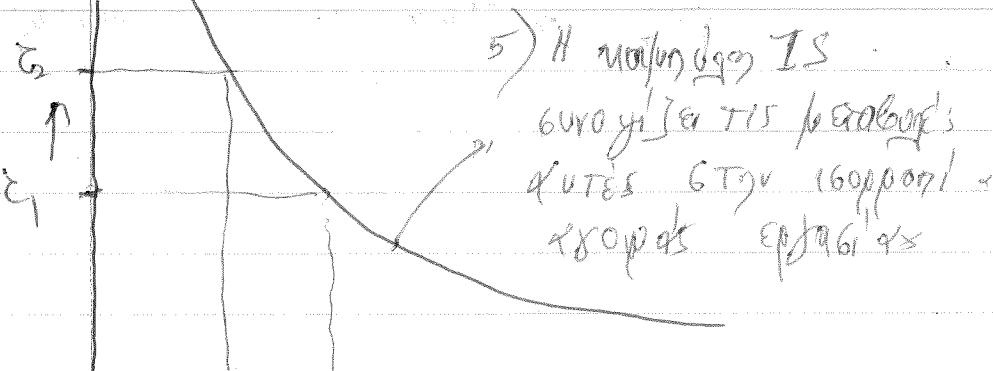


4)... μείωση
επένδυσης

Και είστε να προχειρίζετε την μεταβολή

IS

επένδυση



5) Η μεταβολή IS

ευρωγία ή η ίδια περιοδος

κύττας 6 ημερών παραγωγής

εγκρατικής εργασίας

$IS = \text{επένδυση} \times \text{ημέρες παραγωγής}$

$\epsilon \uparrow \rightarrow I(\epsilon) \downarrow \rightarrow L \downarrow \rightarrow Y \downarrow$

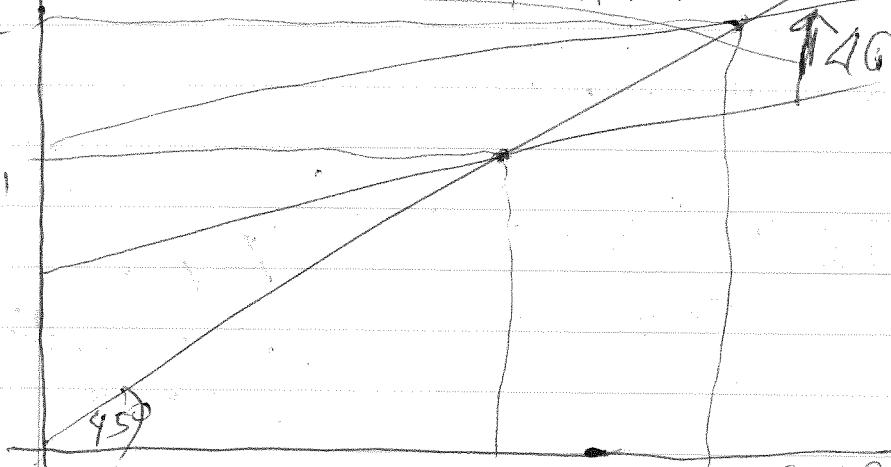
H alyby twr dyposiur sanaw petatorije eyr
IS npos ta dehi

sana

1) mta qdysen twr dyposiur sanaw
petatorije eyr propoziqonibev
danry ufta AG...

prosifur dyposiur

propoziqonibev
danry



$Y_1 \rightarrow Y_2$ Erodibas Popofur Y
2)... uft qdysen co EGDyP
ufts $\frac{AG}{1-MPC}$

Erodibas
2

3)... mta petotorije eyr npos ta dehi uft

$$\left[\begin{array}{c} AG \\ 1-MPC \end{array} \right]$$

IS₂

IS₁

Erodibas, popofur Y

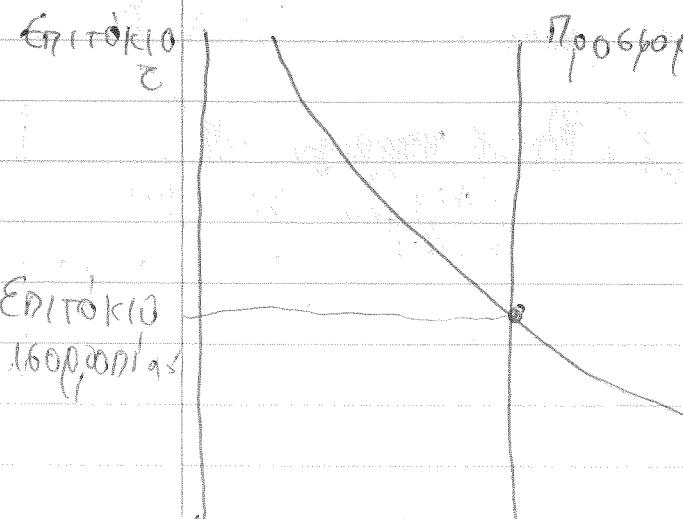
Σε πρώτη ηγέτης πενθήτης (δούλωσις στοιχείων
και δύναμης καταδίκης της LM).

To επιτόπιο συνόριο στον οποίο έγκρινε προσφορά να θεωρηθεί χρηματοποίηση.

$$\begin{aligned} M &= \text{προσφορά χρηματοποίησης} \\ P &= \text{το επιτόπιο τιμή} \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \text{προσφορά των επαγγελματιών} \\ \text{σιαρέτων.} \end{array} \right.$$

Επιπλέον της προτίμησης πενθήτης υπάρχει άλλη
υπόχεια μήδη σταθερή προσφορά σιαρέτων. Οι

$$\left(\frac{M}{P} \right)^S = \frac{\bar{M}}{\bar{P}}$$

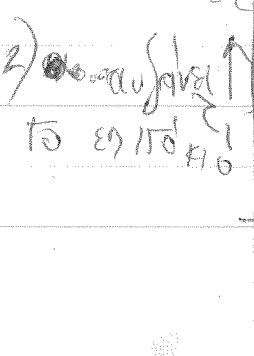


~~Κ~~
 $L(c) = \eta \int_{\gamma}^{\gamma_0} \mu dm$, η σε απόσταση
 χρηματοποίησης που
 εξαρτίται από το c
 $\Rightarrow L(c) +$

$\exists \gamma_0, L(\gamma)$

προσφορά σιαρέτων σιαρέτων
 M/P

i) Μια βέβη για
 προσφοράς χρηματοποίησης.

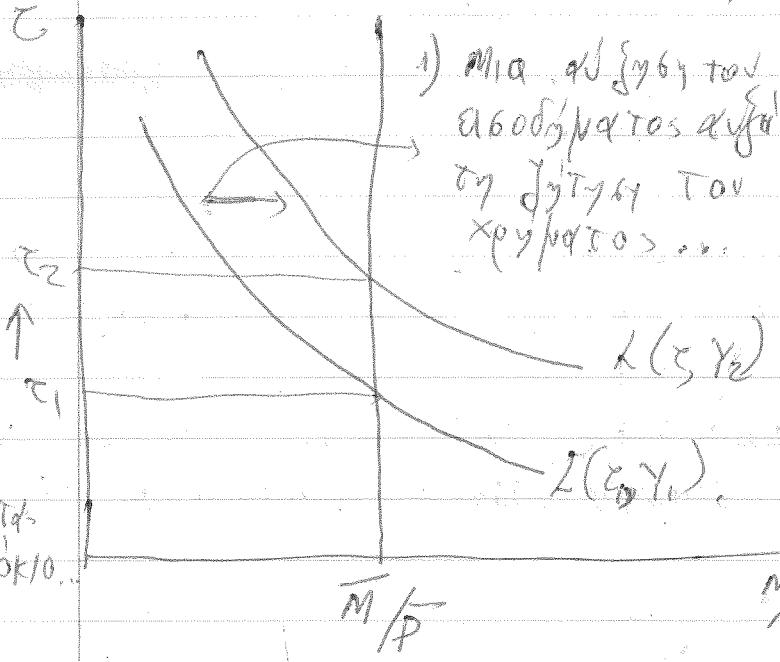


M/P

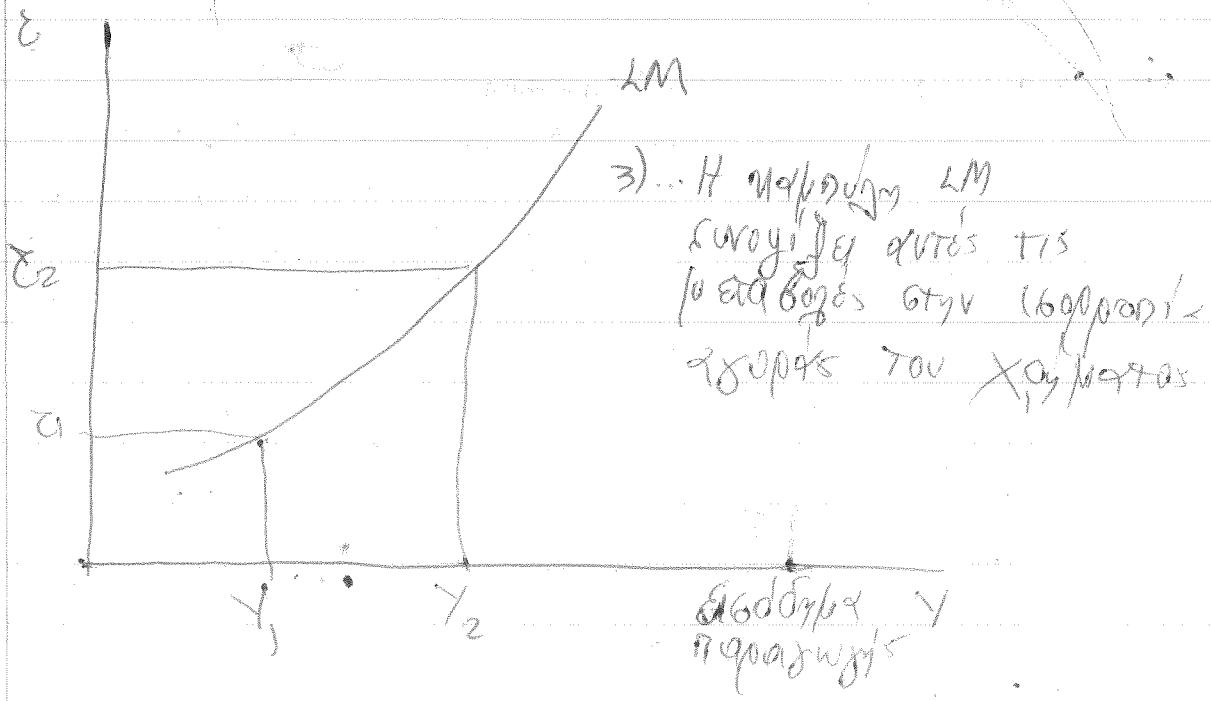
M/P

$L(c)$

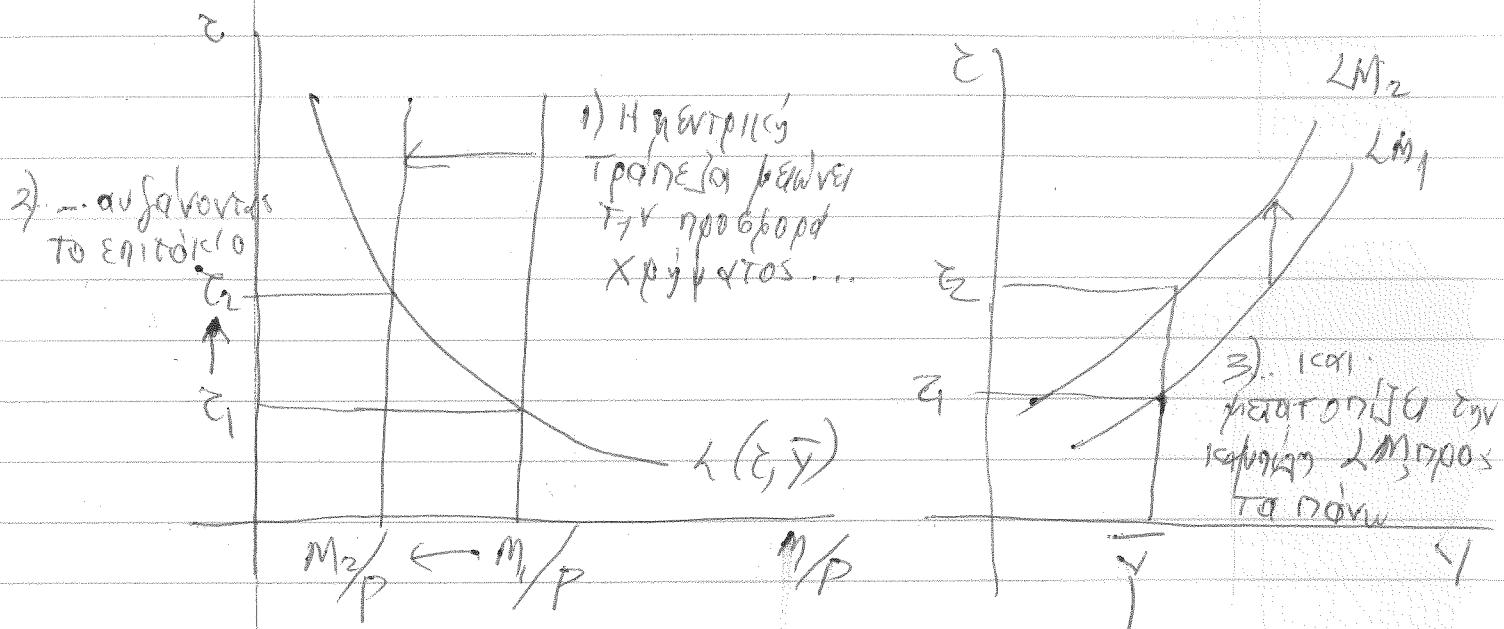
H maporhym LM



διατάξιμη
το σημείο.



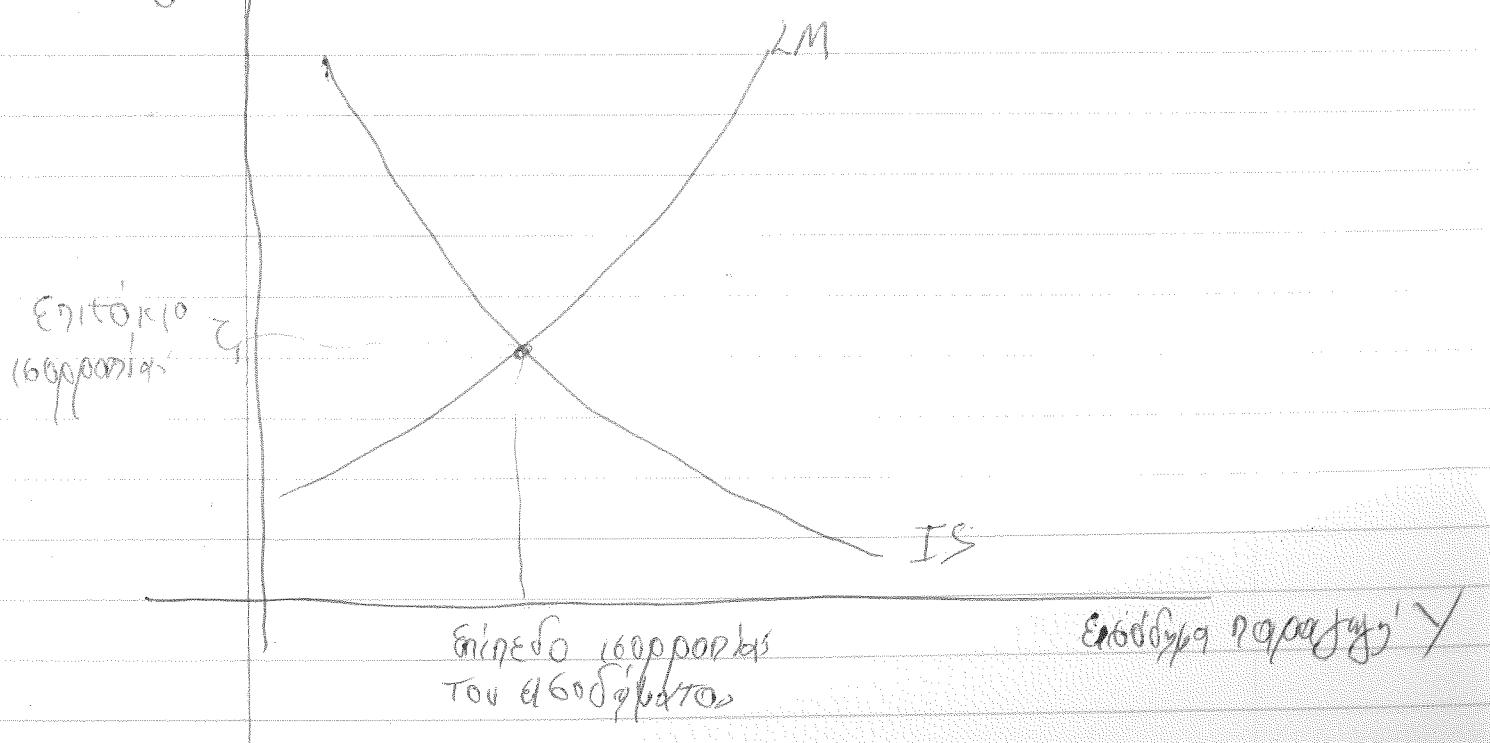
Η πείναγ Της προστάσις χρήματος πετακούσε στην
LM προς τη δύναμη.



ΔΥΜΠΤΕΡΑΣΜΑ: Η δραχυχρόνια προσπολιά

$$Y = c(Y - T) + I(\epsilon) + G \quad IS$$

$$\frac{M}{P} = L(\epsilon, Y) \quad LM$$



ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ

Σύνολική Ιατρική ΙΙ:
Εφαρμογή του IS-LM

1) Η υπονόμη IS

Αντιπροσωπεύει σχέση 160pposia & σταθερή αγορά
άγριων.

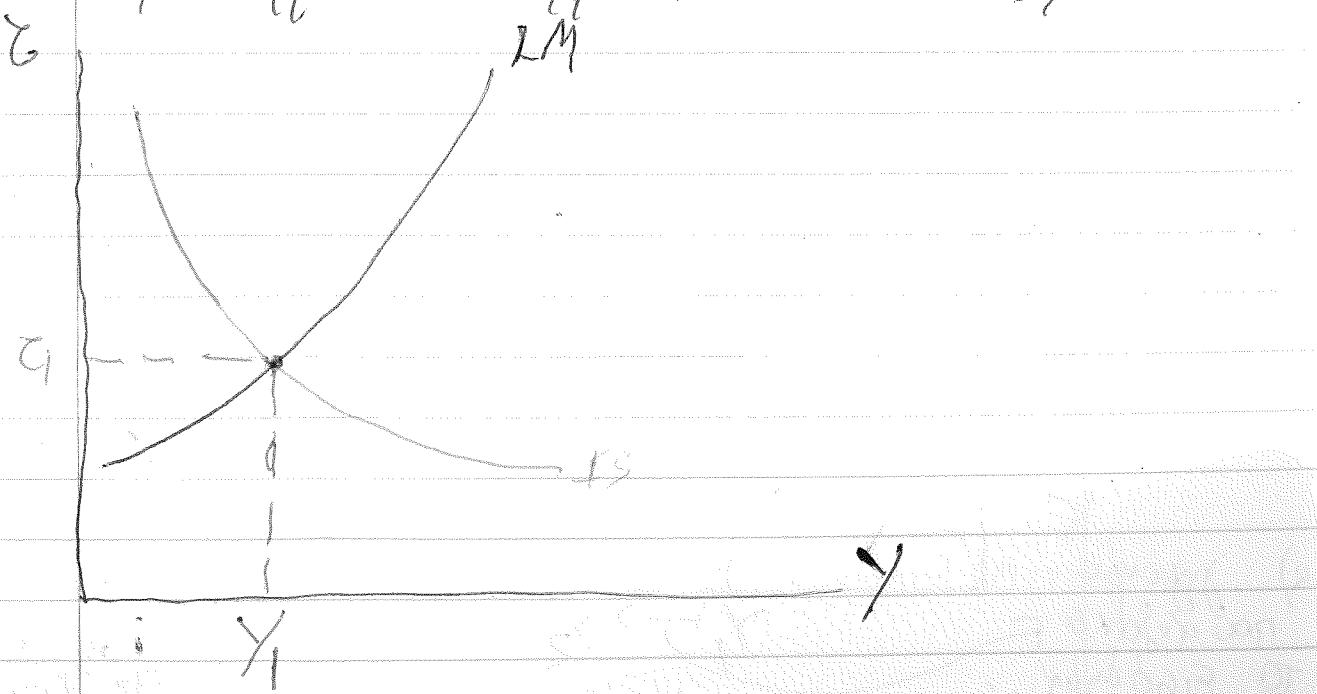
$$Y = C(Y - \bar{T}) + I(z) + \bar{G}$$

Η υπονόμη LM

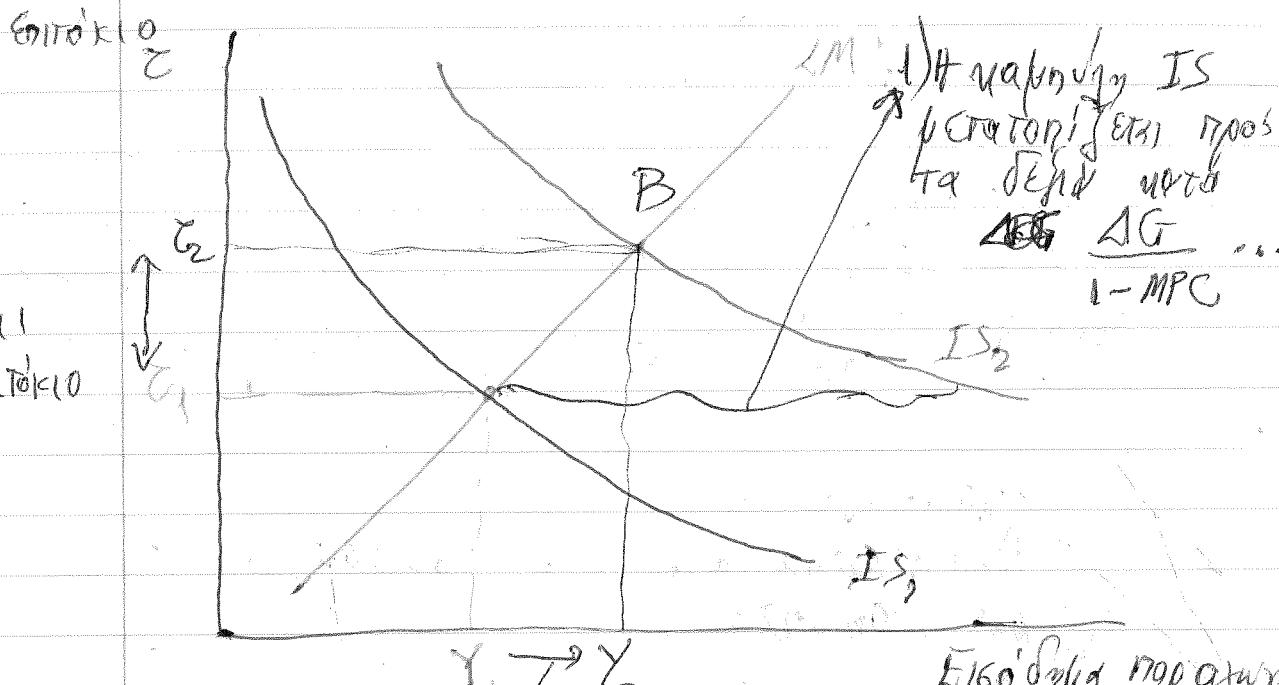
Αντιπροσωπεύει σχέση 160pposia στην
αγορά χρημάτων.

$$\frac{\bar{M}}{P} = L(z, Y)$$

Η τόπη των 2 καρνιγών μαθημάτων τον προσδικού συνδέεται με την αντιπροσωπεύει
σχέση 160pposia των χρημάτων με την 2η γραμμή

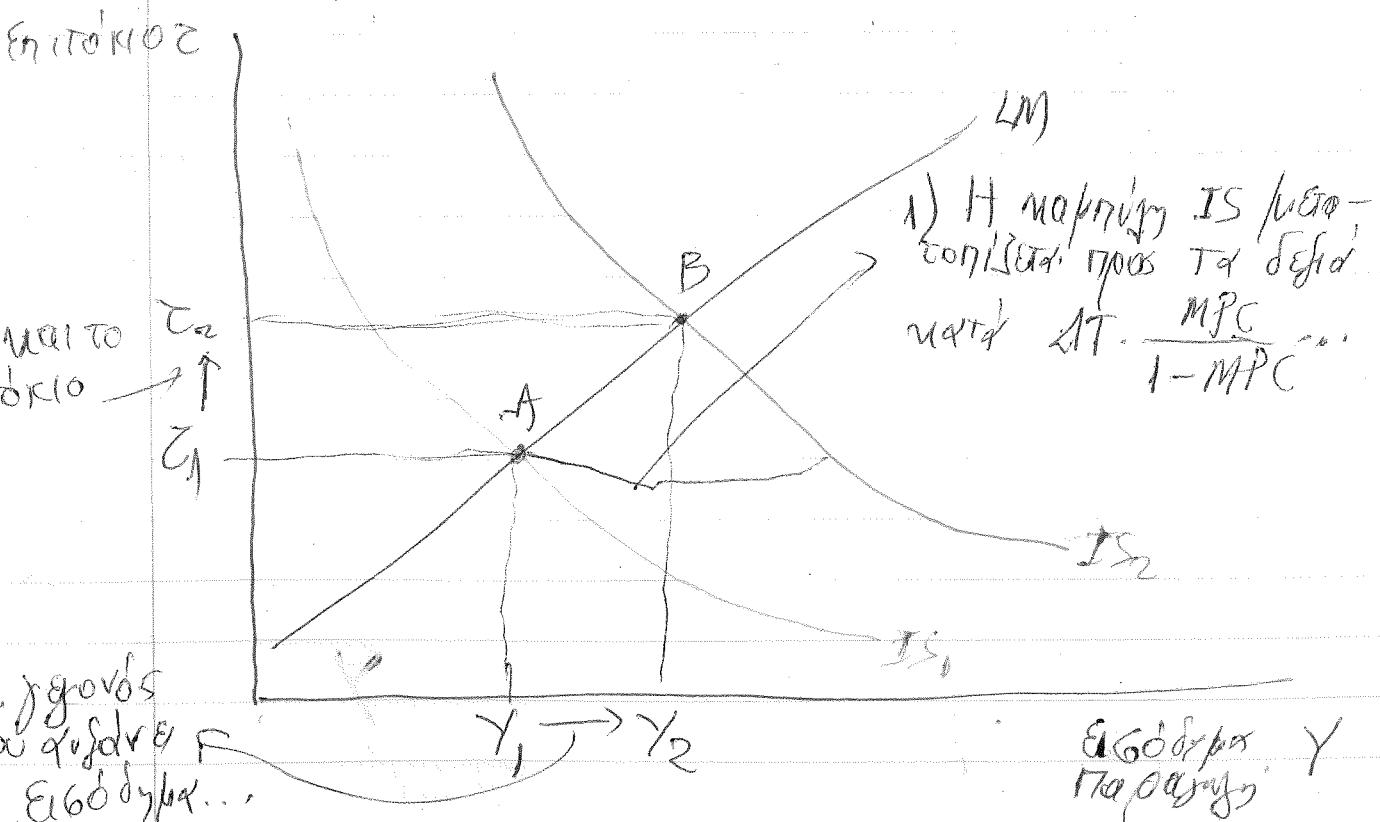


a) Μεταβογές των δημόσιων δαπανών με αρχή αύξησης
και υπότιμης.



2) οι εξωτερικοί αντοίχους στην επιδότηση...

b) Μεταβογές στο πλαίσιο Μια πέμπτη των εργασιών στο IS-LM

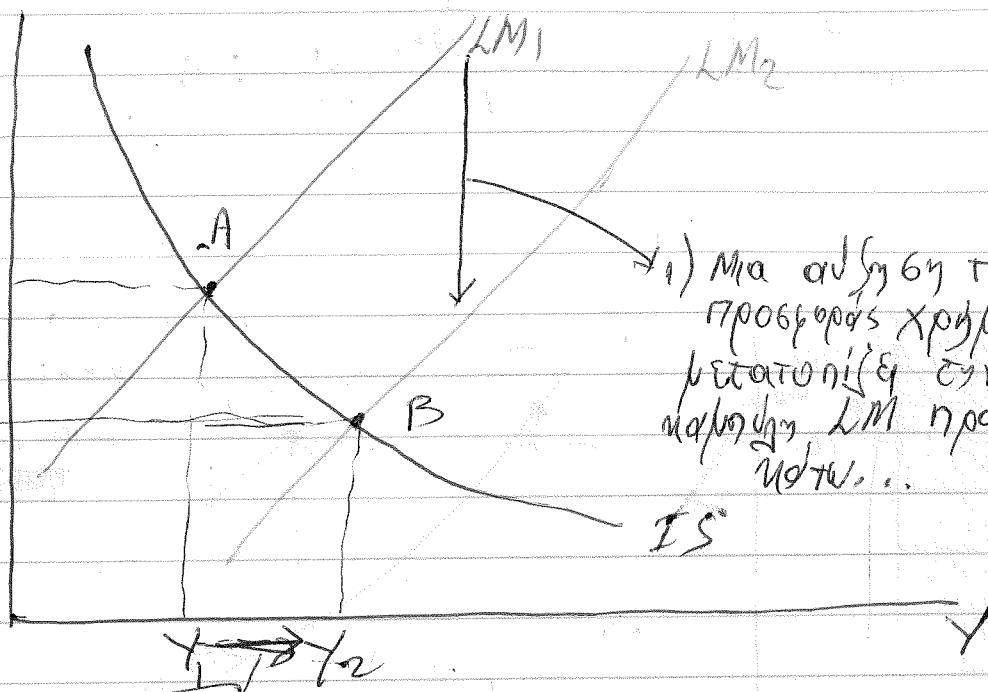


δ) Ανέγει της ποσοφορίας χρημάτων

ε)

3). ναι πάντες
συντοκού

G_2



1) Μια αύξηση της ποσοφορίας χρημάτων
βελτώνιζε την καθημερινή LM ποστή
μεταναστεύει στην LM_2 .

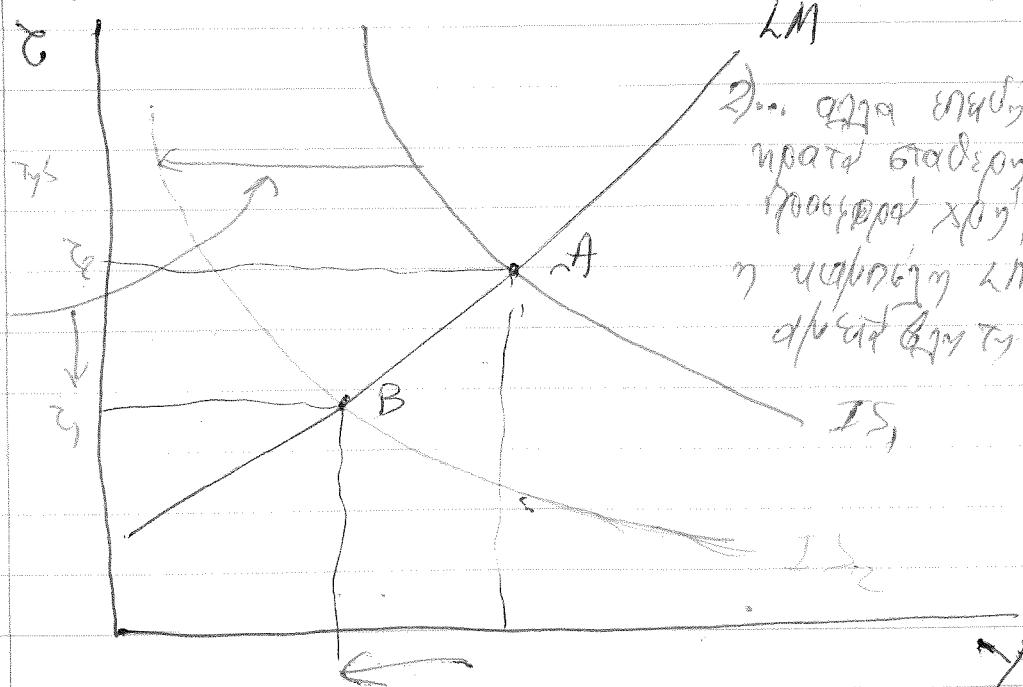
IS'

2). γερόσκον
αυξάνει την εποχή.

As αυξάνει την εποχή αυξάνει τους γοναύς:
Αντίθετα IS βραστό το M σταθερό την KT

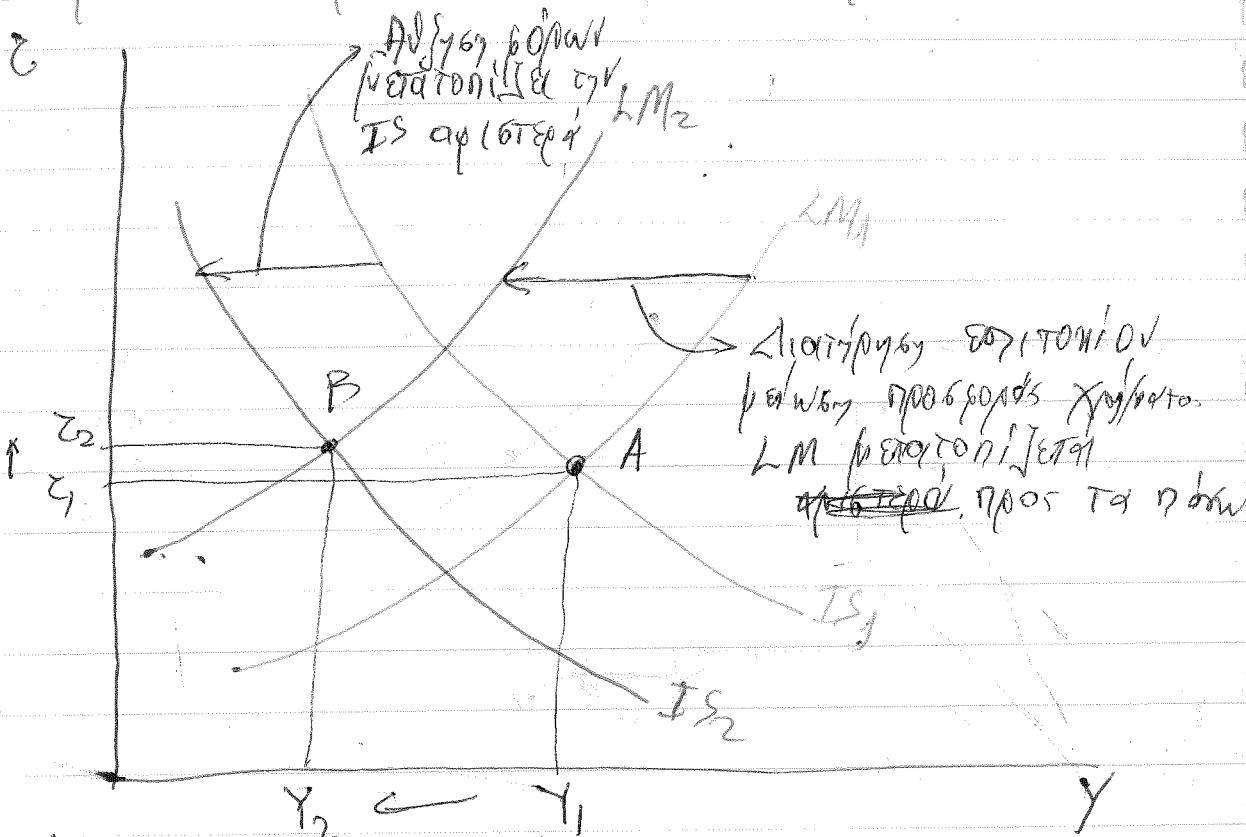
1) Μια αύξηση της ποσοφορίας χρημάτων
βελτώνιζε την καθημερινή LM ποστή

IS



Μείωση εποχής (ύψη)
ναι πάντες την εποχή

Αντίδραση 2: Κρατήστε το ζεύγος



Μείωση εθελούτων αριθμητικής εντοκίου

Αντίδραση 3: Κρατήστε τη γέταιδερη.

