M

...м стабилен
...н запас ↑↑ ← расходы ↓↓
← неден ↓ ден
...елаю хранить деньги:
- куплю когда захочу
- избегу внезапных труд. (ликвидность)
- сколько есть
есть больше, пойду тратить
AD↑ (P↑ Y↑)
банки увел. кредиты → люди занимают и тратят.
Во всем виноват?
Предложение денег.
...ефляция → депрессия:
- w real ↑↑
- i real ↑↑
- должники деньги ↓↓
- кредиты брать не хотим
...арадокс бережливости
...ие сберегать подрывает стимул
...и пр-во и доходы сокр. и S↓
SS S↑ I↑
Inc → S → I↑ → Y↑ Inc↑

K

Цены липкие
Неполнота информации
спрос важен
фискальная лучше
инвест. реш-ия колеблются
(в отл. от C)
профсоюзы
контракты
монополии
спад ← неопределенность
равновесие не сразу
спад, но цены не падают,
доход сокращается
как расходы
доля ден. запасов
возрастет, но и спрос
на деньги ↑↑ (ожидание)
крепкие доверия D_M ↑↑
(толкать сержку за веревку)
сберегать не круто?
- инвест. проекты остаются
- (I↓)
- сберегать хотим больше
(либо сумма больше)
AD↓
DS I↑ → S↑
C ← Inc → S → AD↓ → Y↓ Inc↓

Фин дефицита
...PC/банки | отпер. на открытом р. M↑ π↑ | Небанк кредит D кредит ↑ i↑ часть заемщиков ушла | У людей есть запасы убедить облегчить на нас у бумаги

Ф

...имулир-ая (WWII)
дискрец авто
спад T↑↑ TR↓↓
...отребит. расх. меньше зав. от инвест.)

Д

? легкий кредит → i↓ → M↑ → AD↑ → i↑

...етон-Вудская (до 71) фикс и $ торговать проще
ден политика сложнее

...на отк рынке продажа гос обл M↓ r↑ покупка M↑ r↓
Рефинанс ↑ → кредиты ↓ → мульт ↓ → M ↓ → r↑ → I ↓ C ↓ NX ↓ → AD ↓
?? тоже самое (трансмиссия)

...оритизация кредита — из него сделали ценные бумаги

...база = C + R (cash) M = C + D
$= \frac{C+1}{C+rr}$ $C = 0 \Rightarrow \frac{M}{B} = \frac{1}{rr}$

$r = \frac{i}{\pi}$ дефл $= \frac{Y_{nom}}{Y_{real}}$

ИПУ = $\frac{\text{тек. стоимость}}{\text{ст-ть той же к. в баз. своих}}$

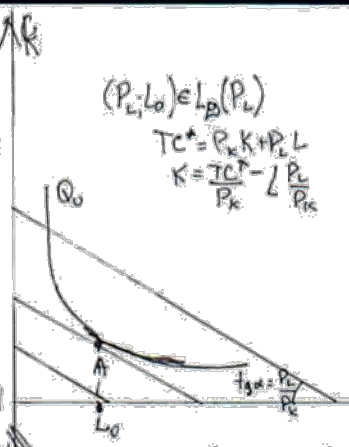
...DP = GNP − NFP
...+косвт = Net NP процентов по гос. уб.
...NP + аморт = GNP
...ut = Y + NFP − T + TR + INT − C
...out = T − TR − INT − G
...= Y + NFP − C − G = I + (NX + NFP)
...out = I + CA − S_gout

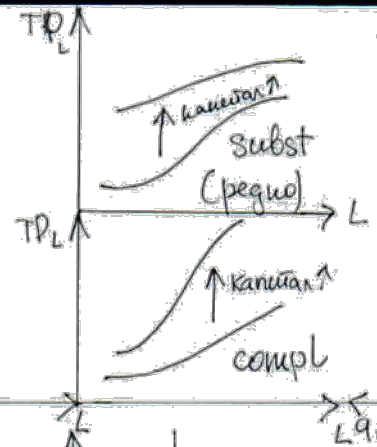
$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -B(u - u_1)$
mult G = $\frac{1}{mps}$ 2
mult Tr = $\frac{mpc}{mps}$
mult T = $-\frac{mpc}{mps}$

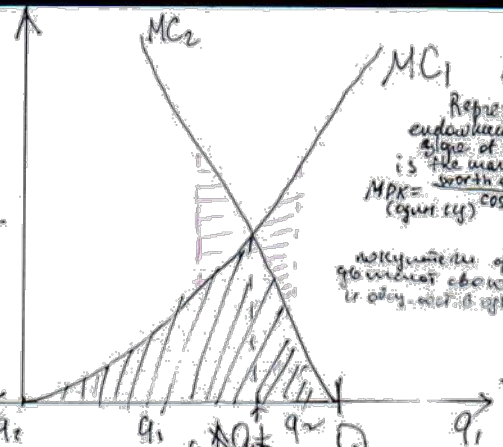
...ду инф-ии
...ечество от денег (инф налог)
стоит бакшаков
меню
неопределенность
искажение
→ прав-во должны
те ИПУ держат
...равенство: нек-ко равновесий
Солоу: при ур. равенств. бережн.
бесстрас (капитала меньше)
каждая сон единица — лучше
двел. MP_L

Dcc↓ Ricardian Equivalence theorem
real: 1. Непонятно что осознать 1$ сегодня — это налог завтра
2. default risk. Могу занять не под 10 а под 25. Тогда лучше пусть даже borrow ⇒ D_{cc}↑ i↑

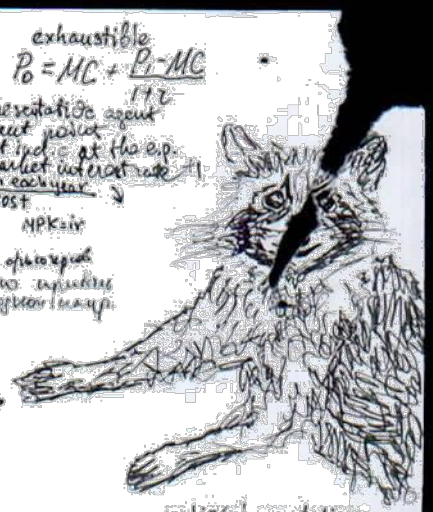
$(P_L; L_0) \in L_D(P_L)$
$TC^* = P_K K + P_L L$
$K = \frac{TC^*}{P_K} - L\frac{P_L}{P_K}$



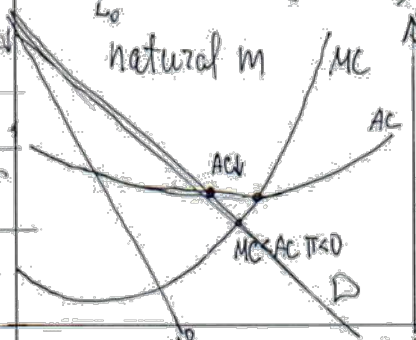


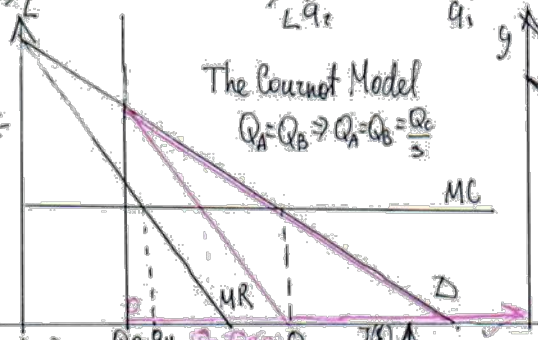


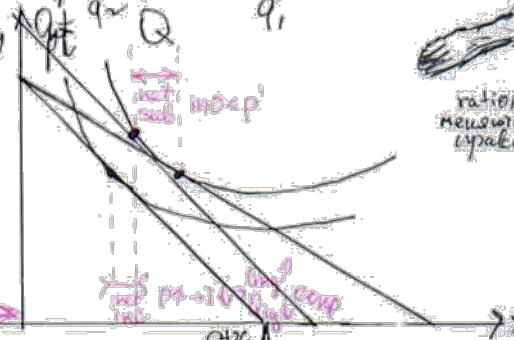
exhaustible
$P_0 = MC + \frac{P_1 - MC}{1+r}$
Representative agent
endowment point
slope of ind. at the e.p.
is the market interest rate +1
$MPK = \frac{\text{worth each year}}{\text{cost}}$
(один ед)
MPK = ir
покупатели фьючерсов
двигают свою кривую
и общ. сост. в одном напр.



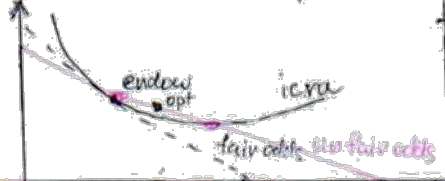
rational expectations
меняются, когда меняются
правила

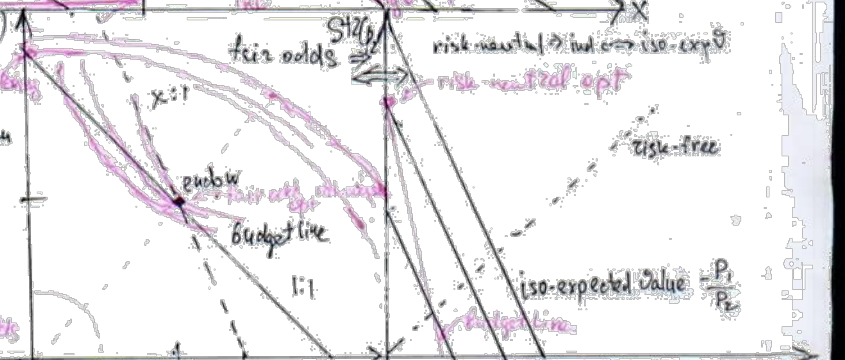


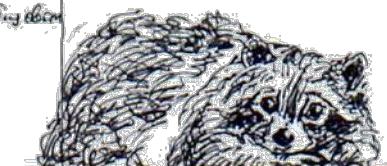




аспейреса $P_L = \frac{\sum p_i^t q_i^0}{\sum p_i^0 q_i^0}$ $P_P = \frac{\sum p_i^t q_i^t}{\sum p_i^0 q_i^t}$
аффера T(t)
ериера $\frac{P - MC}{P} = \frac{P - P(1 - \frac{1}{|E_d|})}{P} = \frac{1}{|E_d|}$
ореша доля самых бедных → доля в доходе



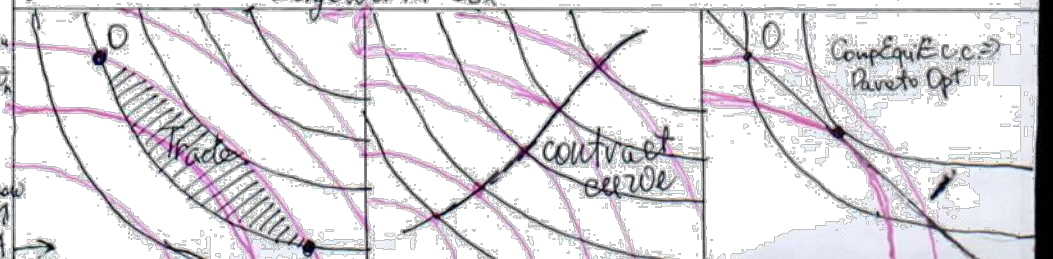




завода $TC(Q) = TC_1(q_1) + TC_2(q_2) \Rightarrow MC(q_1) = MC_2(q_2)$
MC на всех заводах убывает ⇒ произв-во на 1.
$MR = P - \Delta PQ = P - \frac{P}{Q|E_d|}$ $Q = P(1 - \frac{1}{|E_d|})$ $|E_d| > 1$
рынка: $MR_1 = MR_2$ $P_1(1 - \frac{1}{|E_{d1}|}) = P_2(1 - \frac{1}{|E_{d2}|})$ $|E_{d1}| > |E_{d2}|$
$P_1 < P_2$
2-part tariff id f_{reg} продукт
dif f comp
Pigou tax private MC → social MC (ext) exp-and-trade
вопросы лицензии
и разрешить продажу
Coaseth trade ⇒ | soc q max
ext → int
S: assign of pr r → allocat resources
W: — " — → effic of — " —
tragedy of commons — общ. благ. исп. до потери ценности
Clarke tax n человек
делать/нет | $X = S - a_1 - \dots - a_n$ $a_n(\theta_n)$ ⇒ $a_n = \theta_n$
$X > a_n$ — нет
$X < a_n$ — да, n платит X
Ci: $MRP_L = P_L \cdot MP_L$ — совп. с $L_D(w)$
$MC = \frac{P_L}{MP_L} \to P_X = \frac{P_L}{MP_L}$ $P_L = P_X \cdot MP_L = MRP_L$ $\frac{MP_x}{P_x} = \frac{MP_y}{P_y}$
$NPV = \sum_{t=0}^{T} \frac{R_t}{(1+i)^t} - \sum_{t=0}^{T} \frac{C_t}{(1+i)^t}$ Монорзонц. MLC — нанять еще одного
MLC > W
Opt: $MRP_L = MLC$
Никак C text → мало

$(fg)' = f'g + g'f$
$(\frac{1}{f})' = -\frac{f'}{f^2}$
$(\frac{f}{g})' = \frac{gf' - fg'}{g^2}$
$\exists c: \frac{f(b) - f(a)}{b - a} = f'(c)$
$y = f(x_0) + f'(x_0)(x - x_0)$

Выше любой нет — всем вниз
$f''(x) > 0$
под хордой
$f''(c) = 0$ не изуч.
$\frac{x - x_1}{x_2 - x_1} = \frac{y - y_1}{y_2 - y_1}$
$\cos' = -\sin$
$\sin' = \cos$
$tg' = \frac{1}{\cos^2}$
$ctg' = -\frac{1}{\sin^2}$
$S = \frac{b}{1-a}$

Фирма относится к риску более нейтрально:
1. даны большие числа
2. нет бюджетной линии
3. портфели акционеров диверсифицированы

Edgeworth box