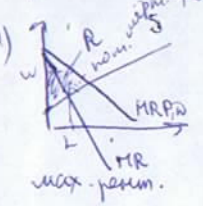
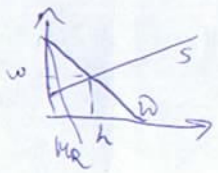
Профсоюз.

1) 

2) 

3) 

max L

Произв. ф-ие Кобба-Дуглас

$$Q = aL^{\alpha} \cdot K^{\beta}$$

$$\begin{cases} \frac{MP_L}{P_L} = \frac{MP_K}{P_K} \\ C = P_L \cdot L + P_K \cdot K \end{cases}$$

$MP_L = (Q_L)'$

$MP_K = (Q_K)'$

$$L = \frac{\alpha}{(\alpha+\beta)} \cdot \frac{C}{P_L}; \quad K = \frac{\beta}{(\alpha+\beta)} \cdot \frac{C}{P_K}$$

дуоп.
- без.инд
  - курно → по Q
  - Бертр → по P
- с инфор.
  - инф по R
  - по Q. (Штакельб)

$AD = C + I + g + X_n$ = готовность!

Факторы: на вел. AD
1. эффект кейнса.
↑ ур. цен. → ↑ D на деньги → ↑ i → → невыгодно I → вел. AD ↓
2. эффект реал. бог. (Пигу)
↑ ур. цен., → пок. спос ↓ → вел. AD ↓
3. инт. зак. (Мандела-Флеминга)
ур цен ↑ → инф. → вел. AD ↓

AS - (кейнс (гориз)) (восх (пропет)) (бертр (классич))

на бел. AS - ур. цен

на AS:
- произв. ресурса
- новые техн
- кол-во рес-в
- цены на рес-ки
- монопл на рес-ки
- t
- образование.

нас
- трудо → нетрудо
- инст → неинст
  - (Е) взаи
    - прим (и)
    - добр
  - низкая

$ВНД = ВВП + ЧФД$

$ЧФИФ = -ЧФД$

Расх: $ВВП = C + I_в + g + X_n$

$I_в = I_ч + A$

Вох: $ВНД = ЗП + рента + \%$ ч. фирм + доп. некорп. сбер + косвенные
+ ПАО + косв t + Ам

$ПАО = t_{на\ т} + d + перераспр\ в\ корп$

$ЧНД = ВНД - Ам$

$НД = ЧНД - косв\ t$

$ЛД = НД - соц.стр - t_{на\ ч} - перераспр\ т + t_{ч} + \%$ нелег. дох.

$ЛПД = ЛД - инд\ t$

$ЛПД = C + S$

$$I = \frac{P_1 \cdot Q_1}{P_0 Q}$$

$I_{паше}$

$ИПЦ = I_{ласпейреса} = \frac{P_1 Q_0}{P_0 Q_0}$

$I_{фишер} = \sqrt{I_{лас} \cdot I_{паш}}$

$Э_{эк\ рост} = \frac{P_0 \cdot Q_1}{P_0 Q_0}$

$I_{ср.\ за\ пер} = \sqrt[k]{I_1 \dots I_k}$

$Т_{ср.\ за\ пер} = \sqrt[n]{I_{1\dots n}} - 1$

$Дефл = \frac{r}{100}$

$Пок.\ спос = \frac{1}{r}$

$Эффект.\ Фиш = \nu = \frac{i - \pi}{I}$

$\overline{Н}_{з/п} = \frac{I_{больш} - I_{меньш}}{I_{меньш}}$

$S_{инсект} = -X_n$ самозастрах. бан = X_n

$I_{(инв)} = S_{(сбер)} = S_{g/x} + S_{пос.ва} + S_{инсект.}$

$Y = C + I_в + g + X_n$

$инъек = I + g + E_x + t_ч$

$изъят = I_m + S_{g/x} + T$

$I + g + E_x = T_N + S_{g/x} + I_m$

$$S_n = \frac{B(1-q^n)}{1-q}$$

$$S_n = \frac{B}{1-q}$$

позитивная – факт. сост.
нормативная – норм., законом, оцен. суждение.

Факторы пр-ва: 1) труд
2) земля
3) капитал
4) пр-ая орг.
5) информ. (?)

Несост. рынка: 1) вн. эфф.
2) не прод. нек. наб.
3) расс. общ-ва
4) монополия не эфф. исп. рес-сов
5) рыночная эк-ка нестабильна

блага
свобод. ← эк-кие → квазиобщ.
↓ частные
↓ общ. сист.
неисключ.
Некомпут

Налоги: I 1.1. прям (мот. на кого)
1.2. косв (не мот. на кого)
II 2.1. пропорц. (не завис. от дох)
2.2. прогресс. (↑ при ↑ дох)
2.3. регресс. (↓ при ↑ дох).

Кр-вая Лаффера

товары
норм. ↘ пререр.
-ти ↘ роск.

t → ИНБ – изб. налог. бремя
d → ЧПО → чист. прод общ-ва

бессрочн. благо: $P = \frac{дох}{i}$

① t на прод. от Pd $Q_S^+ = a_P(1-t)+B$ ② от P_S $Q_S^- = a\frac{P}{1+t}+B$

t на рес. ① $Q_d^- = a\frac{P}{1-t}+B$ ② $Q_d^+ = a_P(1+t)+B$

Кривая Энгеля

$\left\{\frac{MU_x}{P_x} \gtrless \frac{MU_y}{P_y} \gtrless \dots\right.$
$I = P_x Q_x + P_y Q_y \dots$

дох	расх
I. нек. операц	
1.1. норм. благ.	
эксп | имп Т	
1.2. благ. ум.	
эксп У | имп У.	
1.3. благ. t к	
1.4. благ. ЗП и дох от инв	
II счёт движ. кап.	
имп К | эксп К.	
III опер. с ЗВР.	
прод ЗВР благ. | куп вал. ЗВРФ	

ЗВР↓

$E_A = (Q_A)' \frac{P_1}{Q_1}$

$E_S = \frac{x}{y}$

$a+E_A + bE_B + cE_c = 1$

x \ y	ин	↑	рос
инф	–	–	+
↑	–	–	+
рос	+	+	–

Гн бух: $П_{\text{у}}$ − $П_{\text{н}}$ = $С_{\text{авт бух}}$; $П_{\text{у}}$ = $С_{\text{нал}_y}$ + $С_{\text{авт}}$ } с эк.

M_0 = нал-чн
$M_1 = M_0$ + нек. выс + дорог. чек
$M_2 = M_1$ + крк/ср + некр. ЗР дол.
$M_3 = M_2$ + крупн. д/ср + мелки. выс
$L = M_3$ + ГКО

Инд. Лернера

$\frac{1}{E_{d(l)}} = \frac{P-MC}{P} = L$

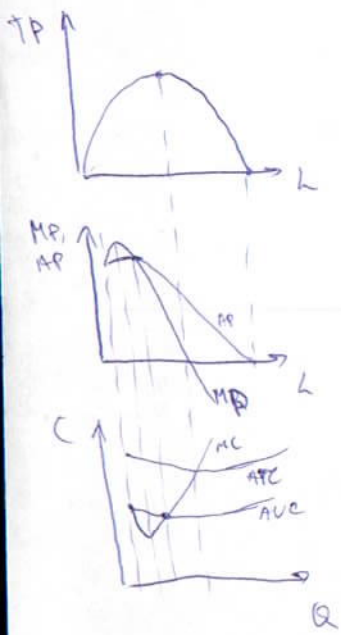
$\Pi = (TR_R - TC_Q)' = 0$

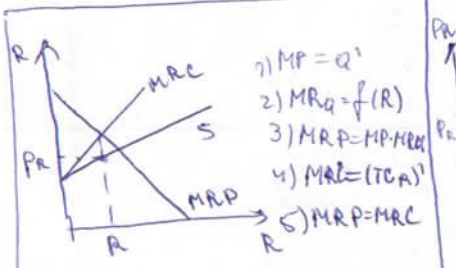
РМСК$_Q$ РЧК$_Q$

$MRC = (TC_R)'$
$MRP = (TR_R)'$

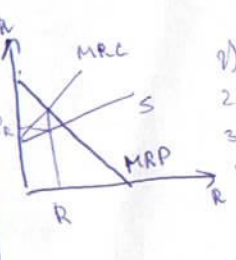
нат. ф-ии предл. → РМСК$_R$

РЧК$_R$

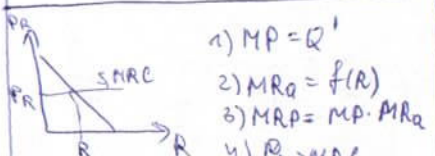




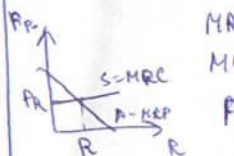
1) $MP = Q'$
2) $MR_Q = f(R)$
3) $MRP = MP \cdot MR_Q$
4) $MRC = (TC_R)'$
5) $MRP = MRC$



1) $MP = Q'$
2) $MRP = MP \cdot P_Q$
3) $TC = P_R \cdot R$
4) $MRC = (TC_R)'$
5) $MRC = MRP$



1) $MP = Q'$
2) $MR_Q = f(R)$
3) $MRP = MP \cdot MR_Q$
4) $P_R = MRC$
5) $MRC = MRP$



$MRP = MP \cdot P_R$
$MP = (Q)'$
$P_A = MRC$
$P_R = MRP$

Π при Q=0 проверять!!!