

$$ВВП = C + I + G + (Ex - Im)$$

$$I_{вал} = I_{чист} + A$$

НА = зп/пл + аренда + проценты + прибыль

ВВП = НА + Тх(косв.) + амортизация - ЧФА (доход из-за границы)

$$ЧФА = ВВП - ВВП = -ЧАИФ$$

$$ЧВП = ВВП - A \text{ (чист. внутр. пр.)}$$

$$ЧНП = ВВП - A = ЧВП + ЧФА$$

$$ЧВП = C + I_{чист} + G + X_n$$

$$ИД = ВВП - A - Тх(косв.) = ЧНП - Тх(косв.)$$

Сальдо торг. баланса = Ex - Im - Sforeign

Сальдо гос. бюджета = дох. гос. бюджет - расходы гос. бюджет.

$$ИПЦ = \frac{\sum p_t q_0}{\sum p_0 q_0} \text{ (Ласпейрес)}$$

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\sum p_t q_t}{\sum p_0 q_t} = \frac{ВВП_{real}}{ВВП_{ном.}}$$

$$Финанс = \sqrt{I_i \cdot I_p}$$

$$I(\text{инфл.}) = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

$$MV = PY \quad M = C + D$$

$$rr = \frac{R}{D} \quad k = D \cdot r - R(\text{обяз})$$

$$M = D \cdot \frac{1}{rr} = D / rr$$

$$\text{mult (генер.)} = \frac{1 + cr}{cr + rr} \Rightarrow cr = \frac{e}{D}$$

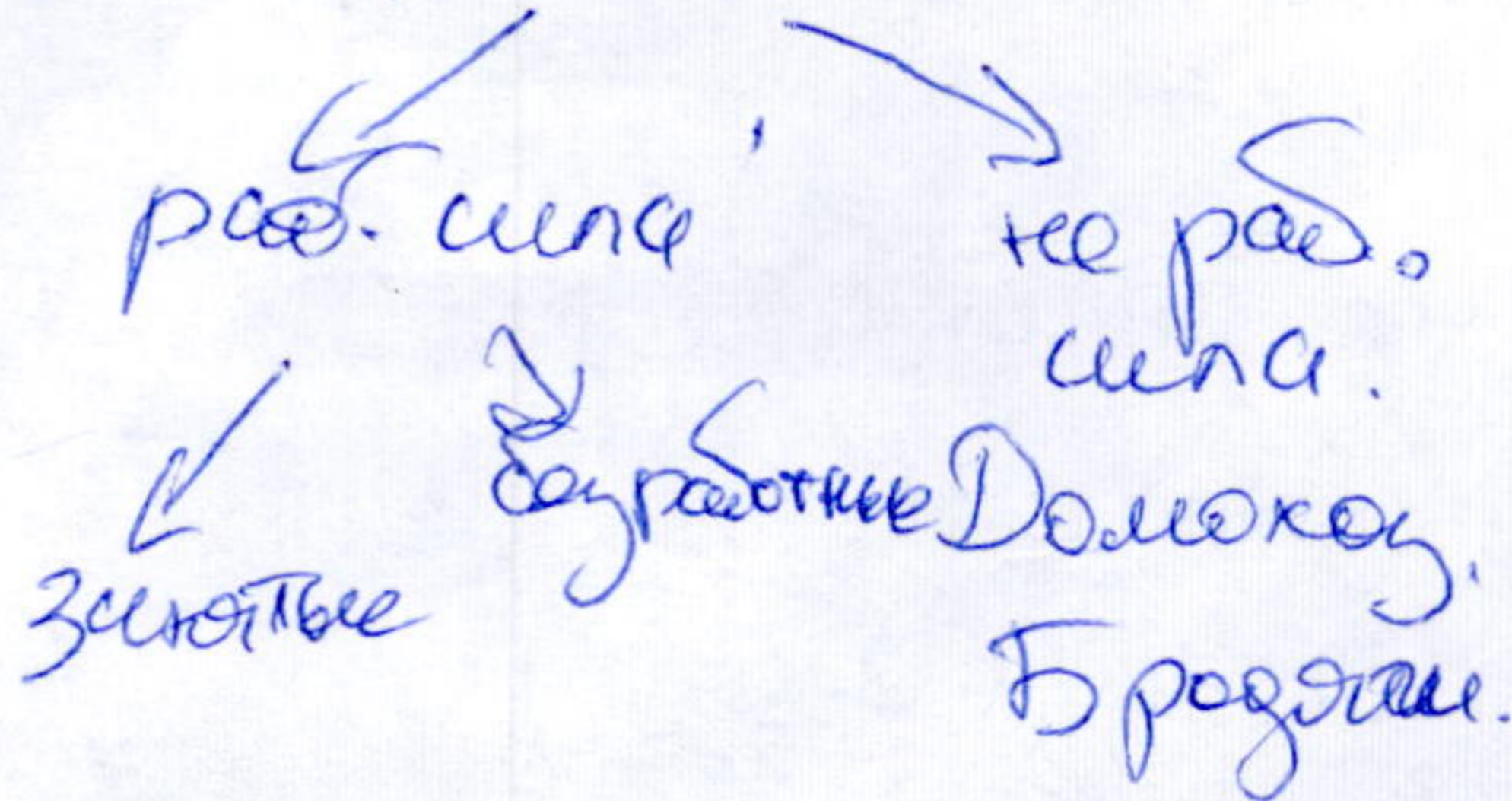
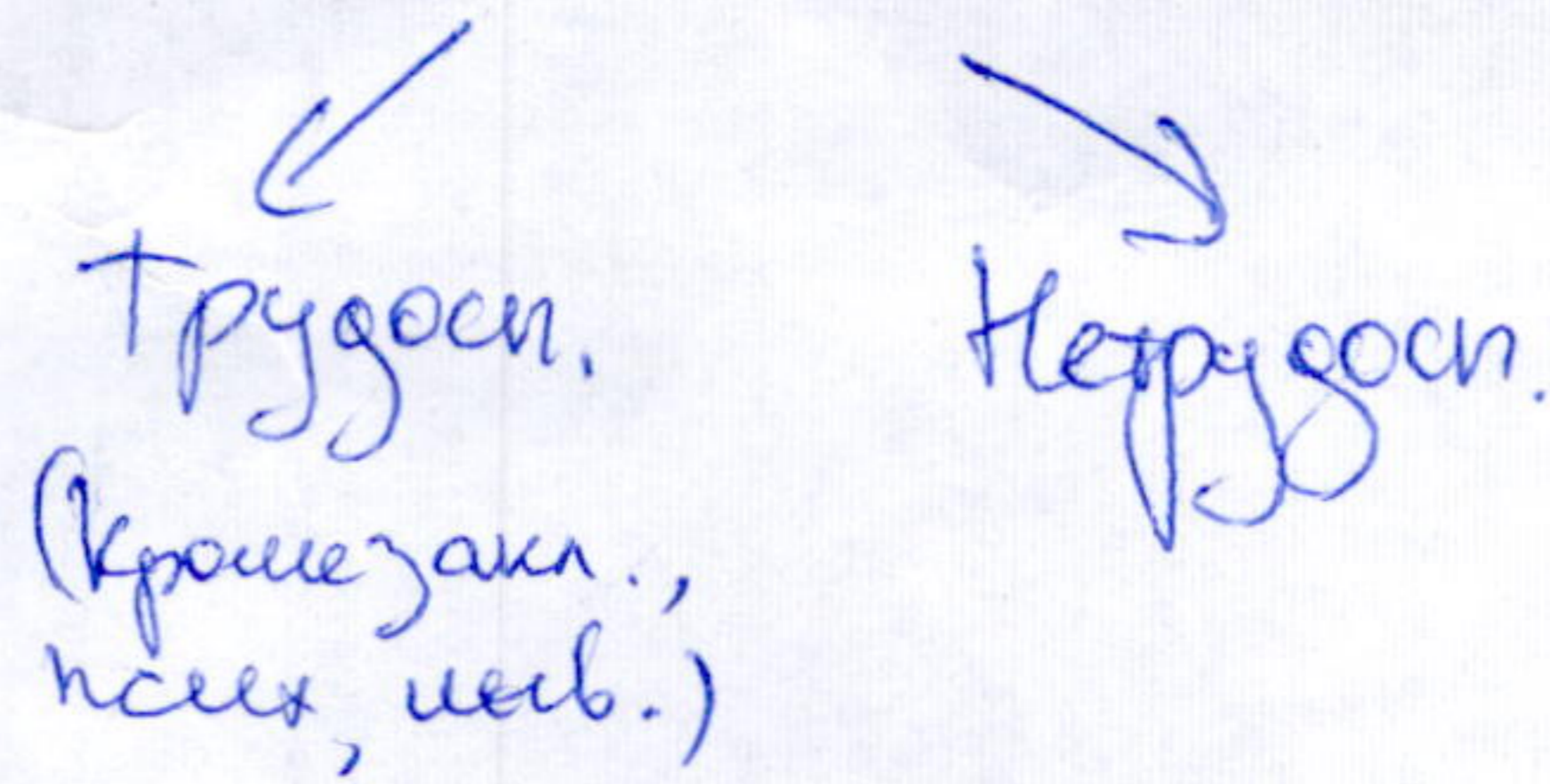
$$M(\text{нов}) = \text{mult}(\text{ген}) \cdot M_{стар}$$

$$\Delta Y = \Delta S \cdot \frac{1}{1 - mpc} \quad \text{mpc} = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$$

mult S

$$\text{mult } T_x = \frac{-mpc}{1 - mpc}$$

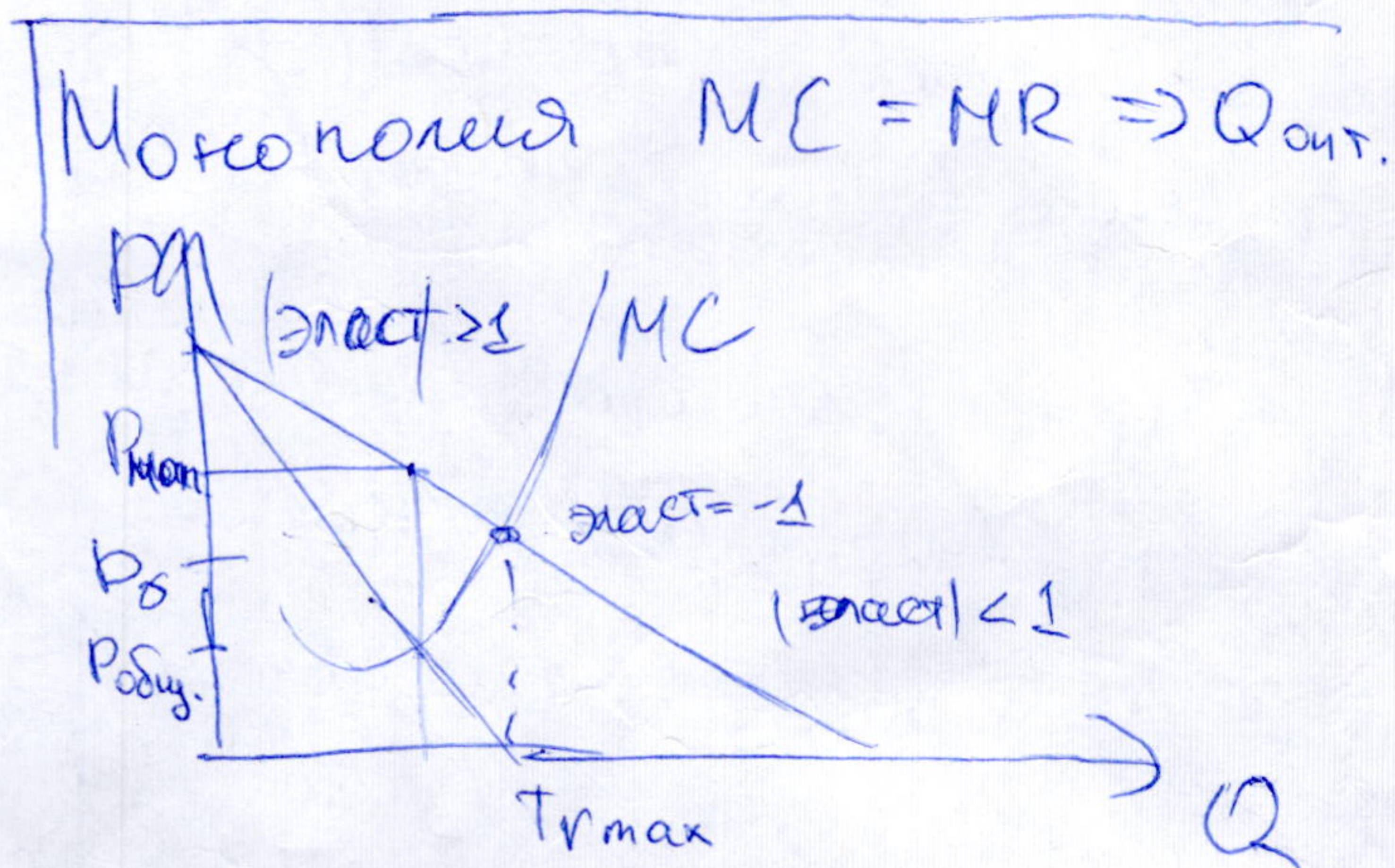
Население



$$r = \frac{y}{L} \text{ - уровень безработ.}$$

$$\frac{y - y^*}{y} \approx 100\% = -\beta \left(\frac{u - u^*}{u} \right)$$

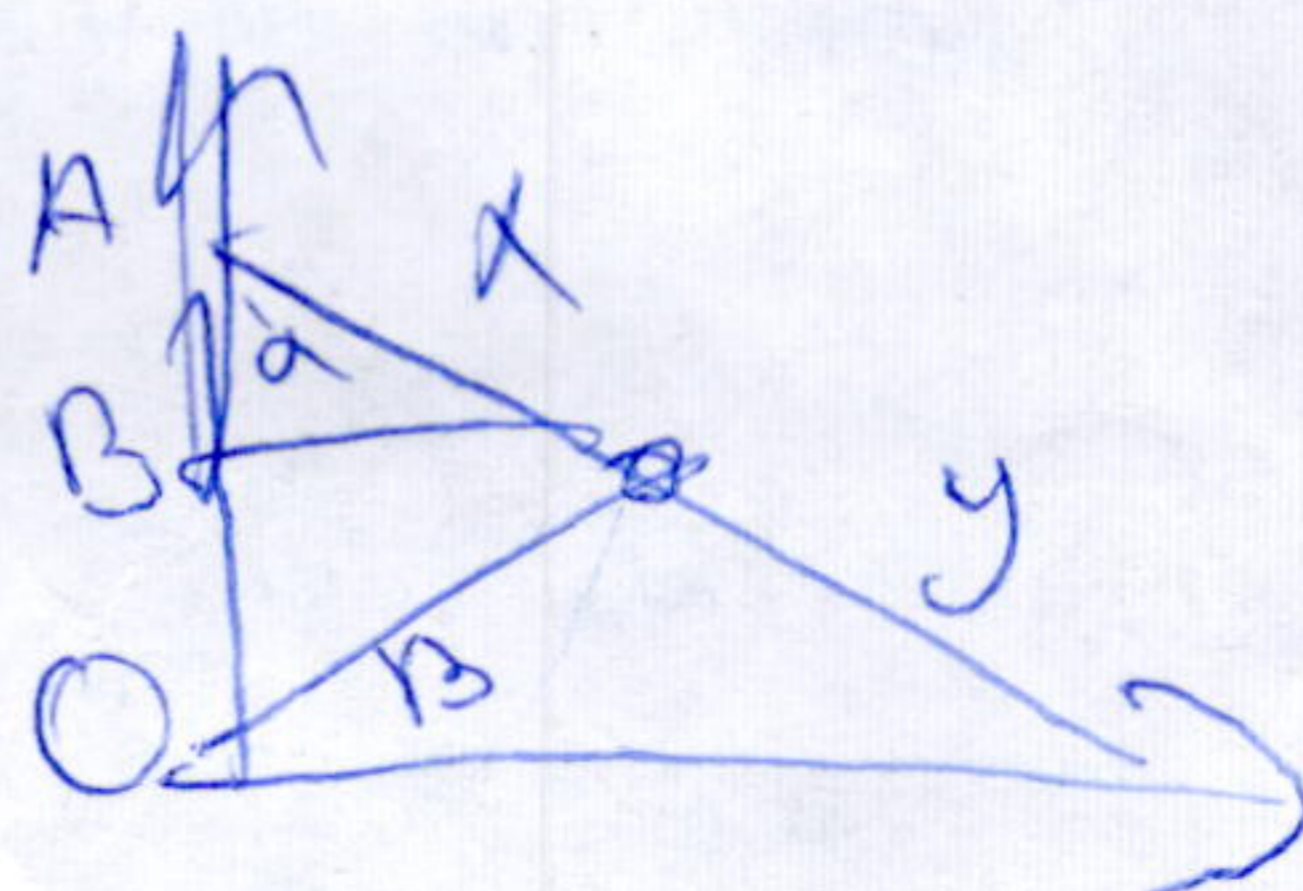
↑ ↑
реал. ставка



$$E_D^P = \frac{(Q_2 - Q_1) \cdot P_1}{Q_1 \cdot (P_2 - P_1)} = Q_D^* \cdot \frac{P_0}{Q_0}$$

$$E_D^P = \frac{(Q_2 - Q_1) \cdot (P_1 + P_2)}{(Q_1 + Q_2) \cdot (P_2 - P_1)} \quad \Delta P \text{ - бер.}$$

$$-E_D^P = \text{tg } \alpha \cdot \text{tg } \beta = \frac{BO}{AB} = \frac{y}{x}$$



Башарин Артём

Монетарная политика
Стимулирующая (увеличение предложения денег)

- Сокращение r
- Сокращение учетной ставки процента
- покупка гос-ных ценных бумаг

Фискальная политика

Стимулирующая (борьба с безработ.)

- увеличение G
- сокращение T_x
- увеличение T_r

Активные агрегаты

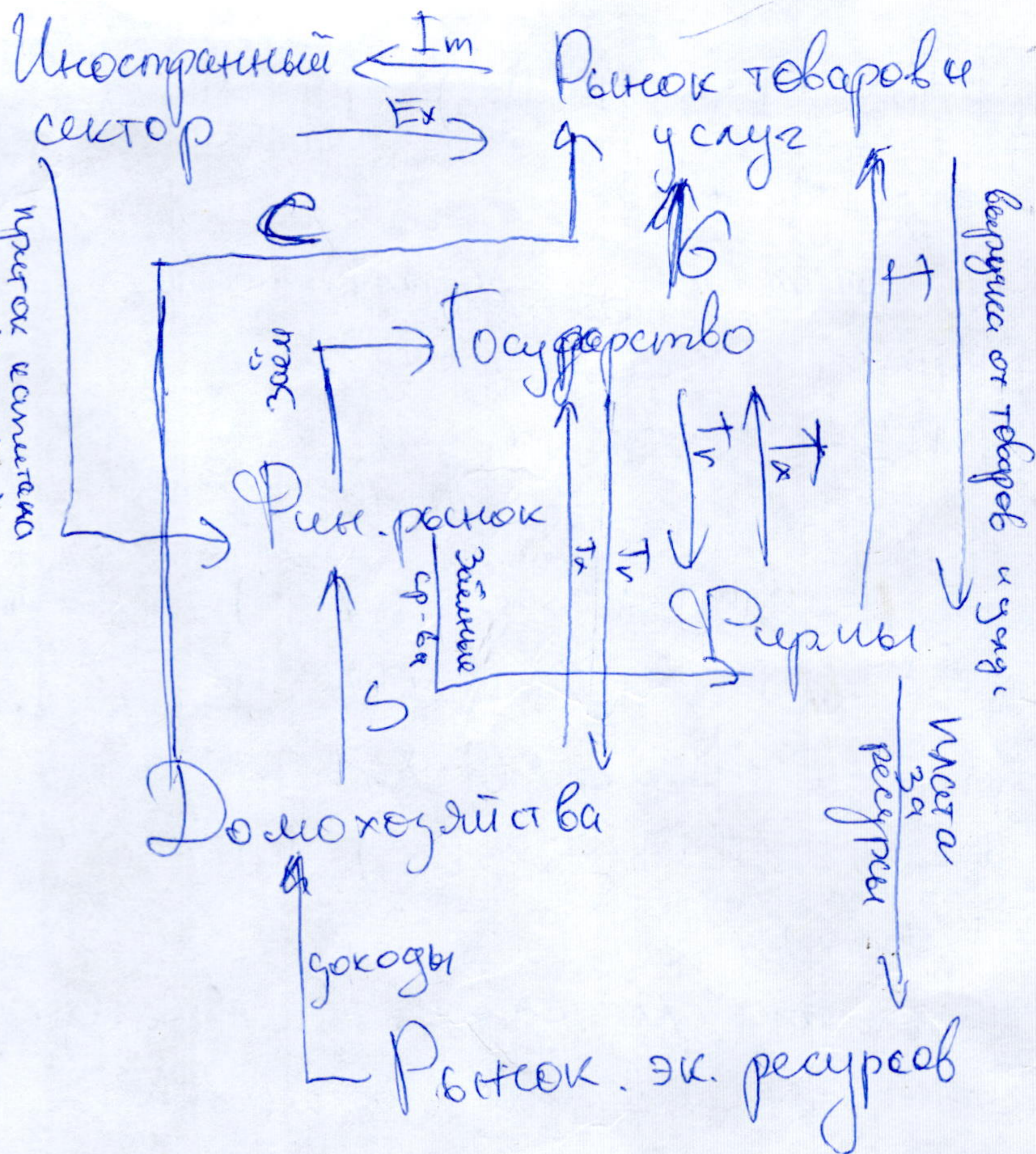
M_0 = наличность

M_1 = M_0 + Вклады до востр. + срочные вклады + дорожные чеки

M_2 = M_1 + мелкие срочные вклады

M_3 = M_2 + крупные срочные вклады

L = M_3 + гос. краткосрочные облигации



реал. прогр.

$$S_n = \frac{b_1 (1-q^n)}{1-q} \quad S = \frac{b_1}{1-q}$$

$$a^x = a^x \cdot \ln a$$

$$\ln x^x = \frac{1}{x}$$

$$\arcsin x' = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$$

$$\arccos x' = -\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$$

$$\arctg x' = \frac{1}{1+x^2}$$

Факторы, воздействующие на I, C .

- + Уровень благосостояния
- + Уровень текущего дохода
- + Ожидания увеличения доходов
- + Ожидания увеличения цен
- Налог

- Уровень задолженности домох-в.
- Ставка процента по потреб. кред.

2. I

- + Ожидания отдачи от инвестиций
- Ставка процента
- + Величина дохода
- Налог
- + Трансферты
- + Технологии
- Избыточные предпр. мощности

- Величина запаса капитала

3. X_n

- + Величина ВВП и НА других стран
- Величина ВВП и НА данной страны
- Валютный курс нац. д. е.

Причины инфляции

- 1) Инфляция спроса \Rightarrow увеличение ден. массы \Rightarrow увеличение $AD \Rightarrow P \uparrow$
- 2) Инфляция издержек - рост издержек \Rightarrow сокращение AS