

$$ВВП = C + I_g + G + XN$$

C - расходы
 I_g - гос. закупки
 G - расходы
 XN - нетто экспорт

$$I_g = I_n + A$$

I_n - амортизация
 A - новые заводы, вв. инвестиции
 $XN = EX - IM$

$$ВВП(\text{по доходам}) = W + r + R + P_n + A + T_{\text{кабв}}$$

r - процент
 W - зарплата
 R - рента
 P_n - прибыль
 A - амортизация
 $T_{\text{кабв}}$ - налог на капитал

ден. база

$$B = C + R - \text{резервы}$$

$M = C + D - \text{госдолг}$

$$ИПЦ = \frac{\sum P_i \cdot Q_0}{\sum P_0 \cdot Q_0} \cdot 100\%$$

$I_{\text{инф}}$

$$m_{\text{ulti}} = \frac{\Delta M}{M} = \frac{M}{B} = \frac{C+D}{C+R} = \frac{C+D}{C+R+R}$$

дефлятор ВВП = $\frac{\text{цена корзины сейчас}}{\text{цена корзины в } t_0}$

r - обл. резервы
 $r = \frac{R}{B}$
 $C+R$ - кап.

$$\text{Дефлятор ВВП (ВВП)} = \frac{ВВП_{\text{кал}}}{ВВП_{\text{реал}}} \cdot 100$$

$$I_P = \frac{ВВП_1 - ВВП_0}{ВВП_0} \cdot 100\%$$

$$I_{\text{наиме}} = \frac{\sum P_i \cdot Q_i}{\sum P_0 \cdot Q_i} = \pi + 1$$

Темп. Эконом. роста

$$I_{\text{физ}} = \sqrt{I_{\text{наиме}} \cdot I_{\text{каст}}}$$

$$M = \frac{\Delta Y}{\Delta AP} = \frac{1}{MP_S} \quad AP = \Delta e_g; \Delta C; \Delta E$$

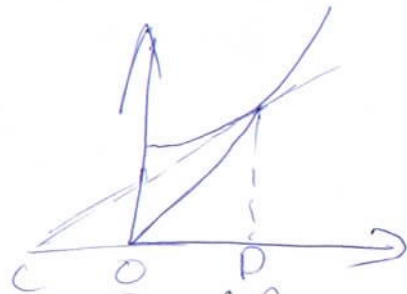
$$I_L = \frac{ИПЦ_1 - ИПЦ_0}{ИПЦ_0} \cdot 100\%$$

$$MV = PY$$

Y - объем
 v - скорость

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\beta u_c \quad Y - \text{факт ВВП} \quad Y^* - \text{пот ВВП}$$

$$E_{S/P} = \frac{Q_{S2} - Q_{S1}}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \quad (\text{предл}) =$$



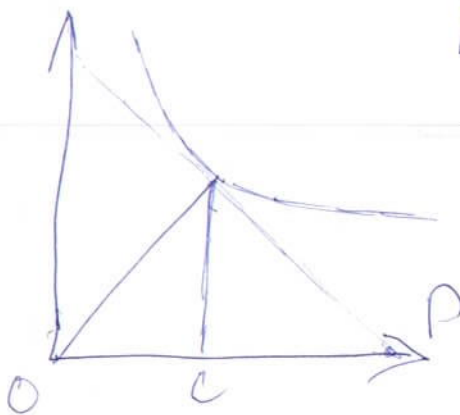
$$E = \frac{CP}{PO}$$

предлож.

$$E = Q'(P) \frac{P}{Q(P)}$$

$$E = -\frac{CP}{CO}$$

спрос



$$y = 2\sqrt{L} \quad N=100 \quad W=2$$

$$Y = 40 + 1,2 \frac{M}{P}$$

$$M=50$$

$$Pr = P \cdot 2\sqrt{L} - WL$$

$$L = \left(\frac{P}{W}\right)^2 \Rightarrow y = P$$

$$Y = 100P = 40 + \frac{60}{P}$$

$$P=4 \quad Y=100$$

$$Y = \frac{2}{3}P \quad B=9,27 \quad V = \sqrt{2} \sqrt{L} \quad P_0 = 4$$

$$V=4$$

$$\sqrt{L} = P-1$$

$$V = \left(\frac{2}{3}P\right)^2 - (P-1)^2 = -\frac{5}{9}P^2 + 2P - 1$$

$$P=4,8$$

$$M = PY = \frac{2}{3}P^2 = \frac{34}{25}$$

$$M = \frac{B}{P^2}$$

~~$$q \cdot P(100 - P) = 5$$~~

$$q \cdot (100 - q) = 50q \rightarrow \min$$

$$q \cdot 100 - q^2 - 50q \rightarrow \min$$

$$100 - 2q - 50 = 0$$

$$q = 25$$

~~100~~
~~80~~
 150.000

$$\frac{M}{P} \quad U = \frac{M}{P} - 50(\sqrt{L} / 100)P =$$

$$\frac{M}{P} = \frac{(P-1)^2}{200} = -\frac{M}{P^2} - \frac{(P-1)^2}{200} = 0$$

$$P_1 = 200 \frac{P_1}{W} = \frac{M}{P_1}$$
~~$$P_1 = \frac{200}{P_1}$$~~

$$P_1 = \sqrt{\frac{M}{200W}}$$

