$$\alpha_{P_i} = \frac{Q_2 - Q_1}{Q_2 + Q_1} \cdot \frac{P_1 + P_2}{P_2 - P_1} \quad (\text{выбор})$$

$$E = Q(P) \cdot \frac{P}{Q(P)} \qquad E_A^B = \frac{Q_2(A) - Q_1(A)}{P_2(B) - P_1(B)} \cdot \frac{P_1(B) + P_2(B)}{Q_2(A) + Q_1(A)}$$

$$Y = C + I + G_{y-b,s} X_n \equiv C + S + T = E$$

$$\text{чистые} = -\text{чрезв} \qquad \text{ВНП} = \text{ВВП} - \text{чистые}$$

ВВП = Заработная плата + Арендная плата + Процентная плата + Доходы собственников + Прибыль корпораций + Косвенные налоги + Амортизация $\neq$ чрезв

$$Y^R = \frac{Y^N}{P} \qquad \text{ИПЦ} = \frac{\sum p_1 \cdot q_0}{\sum q_0 \cdot p_0} \qquad \text{дефлятор} = \frac{\sum p_1 \cdot q_1}{\sum p_0 \cdot q_1} = \frac{\text{Номинальная}}{\text{Реальная}}$$

$$u = \frac{U}{L} = \frac{U}{E + U} \qquad u^* = u_{\text{структ}} + u_{\text{цикл}}$$

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} \cdot 100\% = -\beta (u - u^*)$$

$$R = u + \pi^e \quad \delta < 10\% \qquad r = \frac{R - \pi^e}{1 + \pi^e} \qquad MV = PY$$

$$M = C + D$$

$$\Delta M = \frac{\Delta K}{\text{мультипликатор}} \quad ; \quad \Delta M = \Delta D \cdot \text{мультипликатор}$$

$$M = D \cdot \text{мультипликатор} = \frac{D}{rr}$$

$$\text{мрс} = \frac{\Delta C}{\Delta Y} \qquad \text{мрс} = \frac{\Delta S}{\Delta Y} = 1 - \text{мрс}$$

$$\Delta Y = \Delta G \cdot \frac{1}{1 - \text{мрс}} = \Delta G \cdot \frac{1}{\text{мрс}} \quad ; \quad \Delta Y = \Delta C \cdot \frac{1}{1 - \text{мрс}}$$

$$\Delta Y = \Delta Tx \cdot \frac{-\text{мрс}}{1 - \text{мрс}} \quad ; \quad \Delta Y = \Delta TT \cdot \frac{\text{мрс}}{1 - \text{мрс}}$$

$$BP = X_n + CF - \Delta R = 0$$

$$BP = E_x - I_m - \text{мрм}\, Y + CF + e(R - RF) = 0$$

$$\frac{\Delta I_m}{\Delta Y}$$

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n = \frac{2a_1 + d(n-1)}{2} \cdot n$$

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

$$S_n = \frac{b_1}{1 - q} \quad n \to \infty$$