

Сдерживающая (меры по уменьшению предложения денег): повышение нормы резервных требований, повышение учётной ставки процента, продажа центральным банком государственных ценных бумаг.

Фискальная (налогово-бюджетная политика):

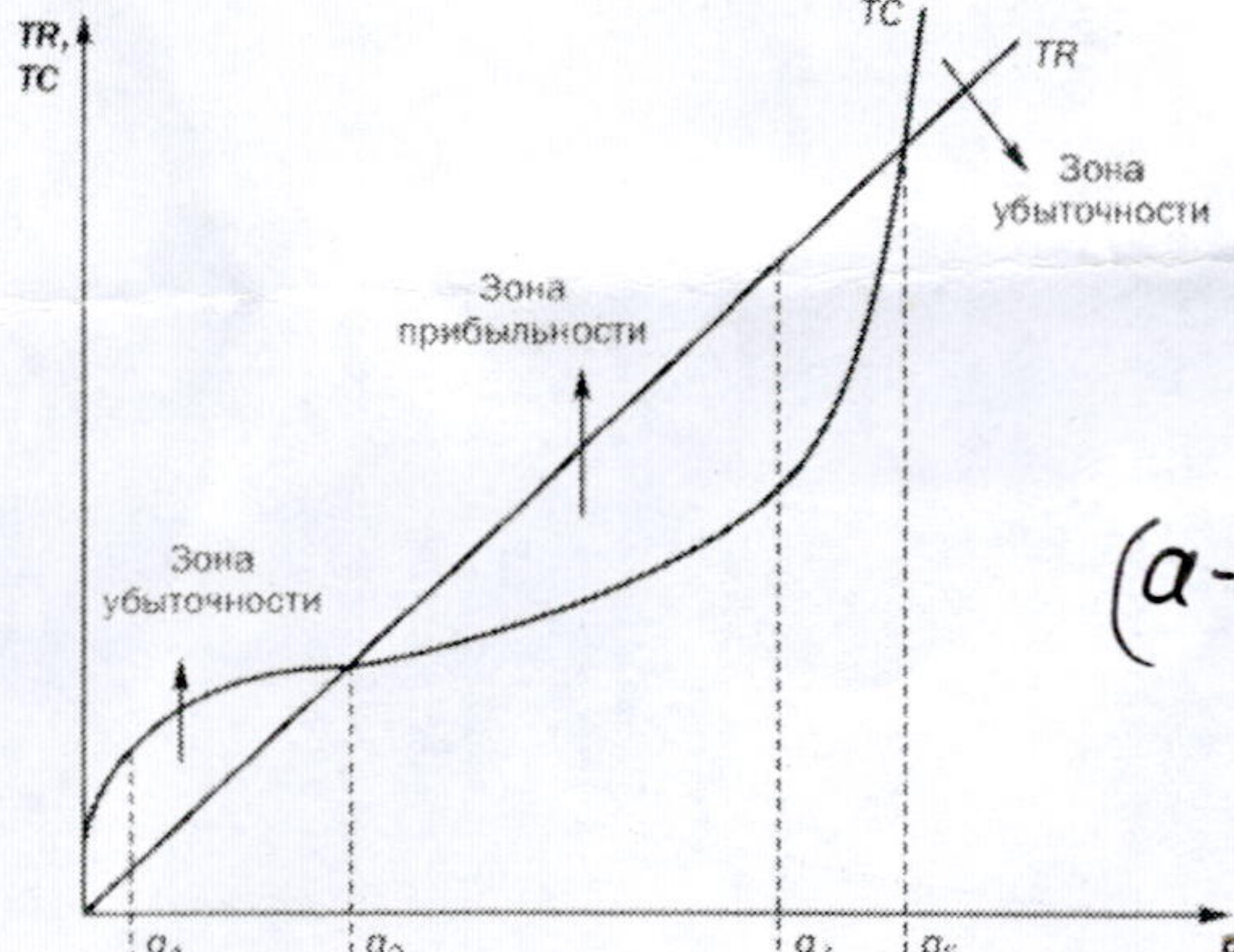
Стимулирующая политика (проводится на этапе спада, депрессии): при прочих равных условиях, государство повышает размер своих закупок товаров и услуг, снижает налоги и повышает трансферты, если это возможно. → к увеличению совокупного выпуска, что автоматически увеличивает совокупный спрос и параметры системы национальных счетов. Стимулирующая фискальная политика приводит к увеличению объёмов выпуска в большинстве случаев.

Сдерживающая политика (при краткосрочном перегреве экономики, с целью замедления / избежания темпов инфляции в случае экономического бума): государство сокращает свои расходы и трансферты и увеличивает налоги,

что приводит к сокращению как совокупного спроса, так и, возможно, совокупного предложения.

Автоматическая и дискреционная

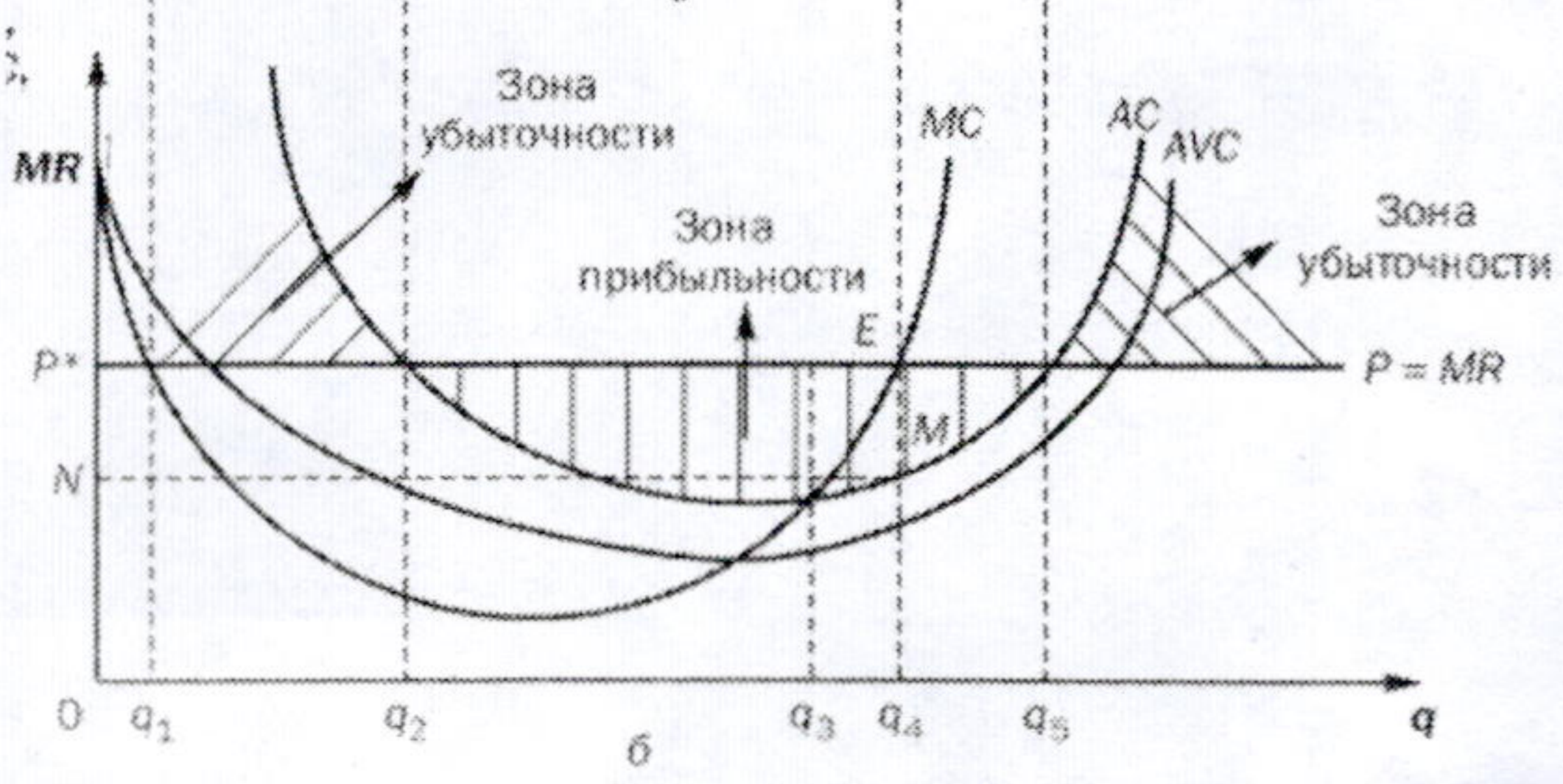
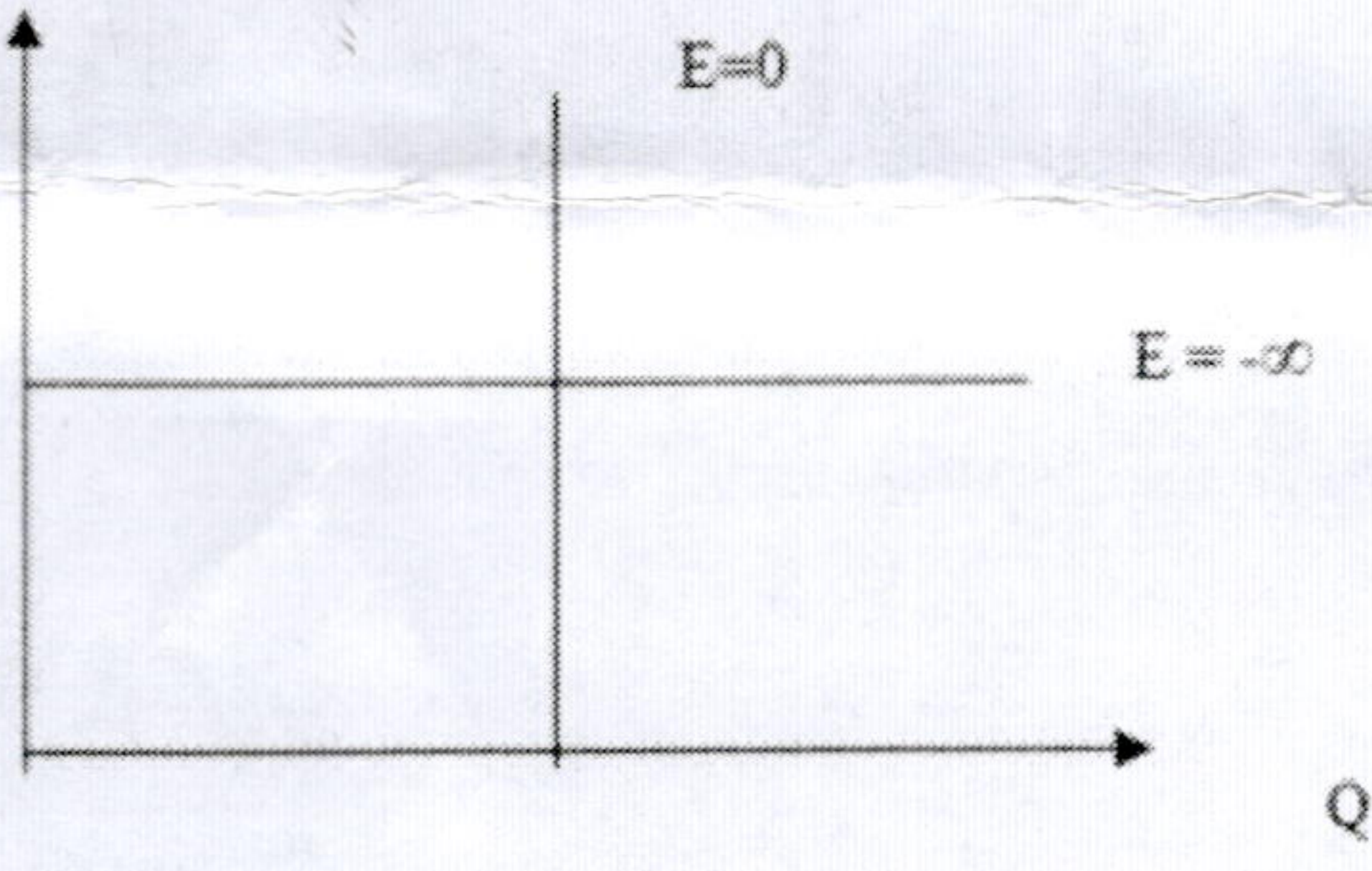
Дискреционная политика официально объявляется государством. При этом государство изменяет значения параметров фискальной политики: увеличиваются или уменьшаются государственные закупки, изменяются налоговая ставка, размеры трансфертных выплат и тому подобные переменные. Под автоматической политикой понимают такие «встроенные стабилизаторы». Данными стабилизаторами являются такие как процент подоходного налога, косвенные налоги, различные трансфертные пособия. Размеры выплат автоматически изменяются в случае любой ситуации в экономике. Например, потерявшая своё состояние во времена войны домохозяйка будет платить тот же самый процент, но уже от меньшего дохода, следовательно, размеры налогов для неё автоматически снизились.



$$S_n = \frac{b_1(1-q^n)}{(1-q)} \text{ геом}$$

$$(a-b)^3 = (a-b)(a^2 - 3ab + 3ab^2 - b^3)$$

$$S_n = \frac{2a_1 + d(n-1)}{2} \text{ арифм.}$$



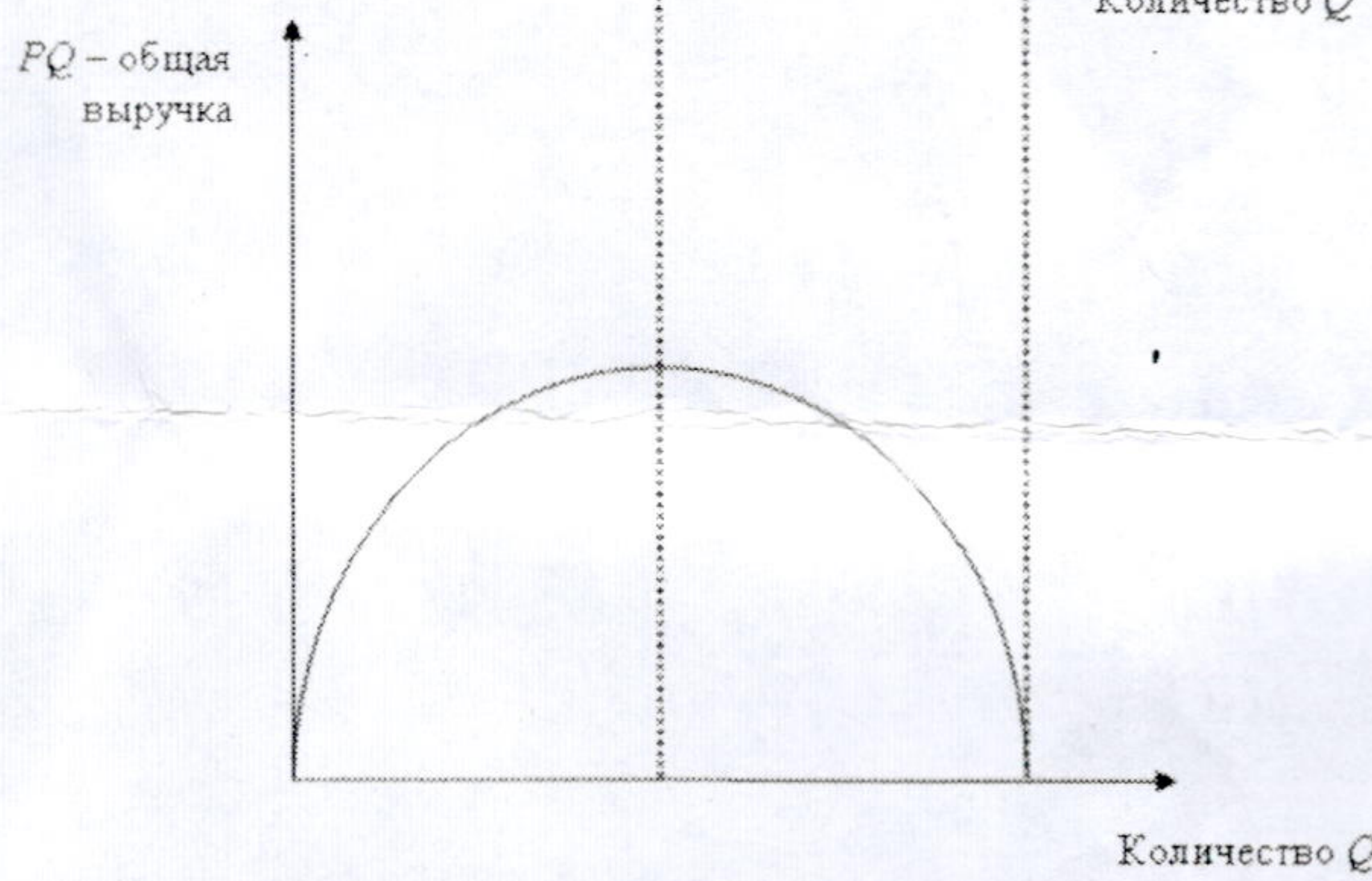
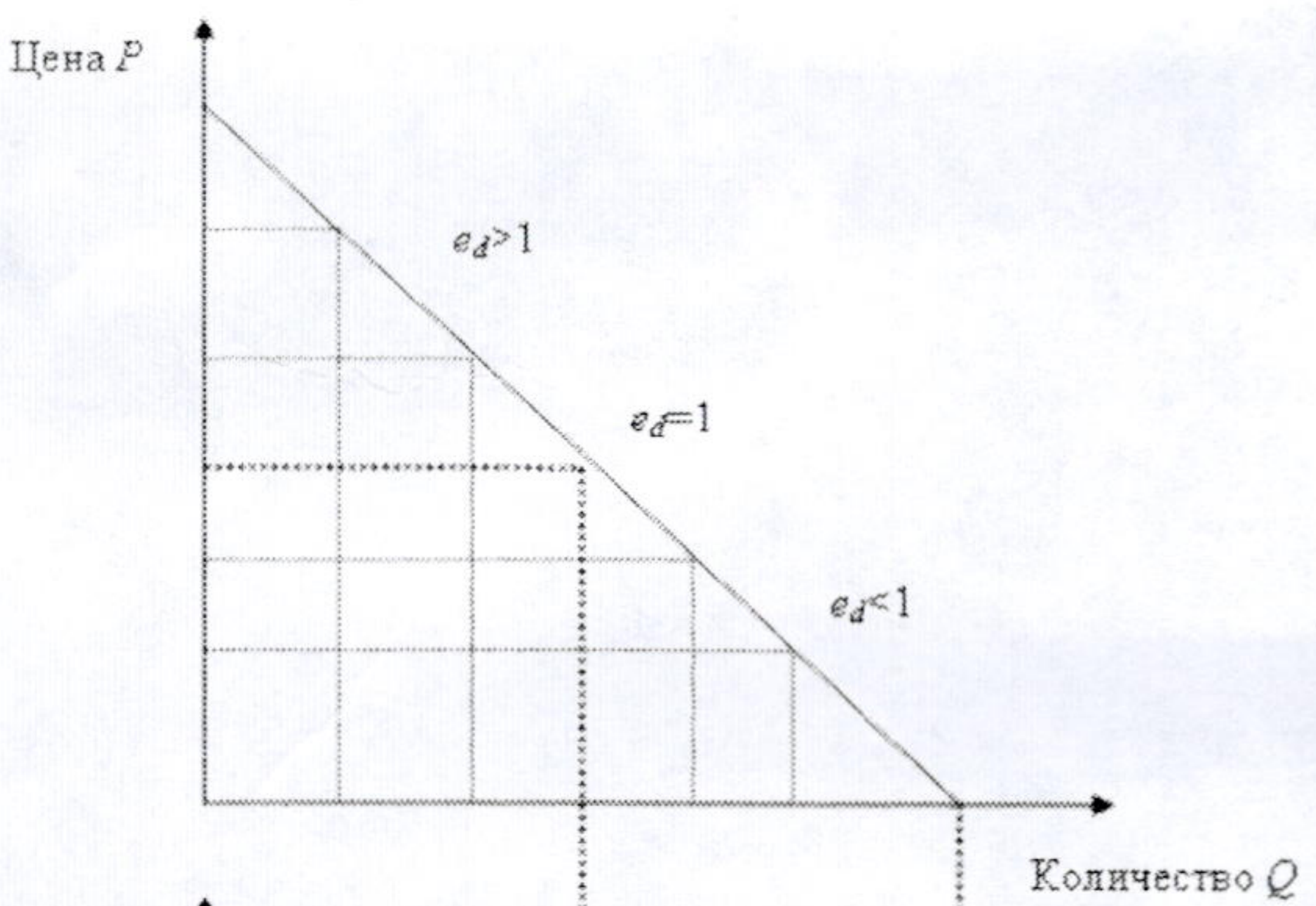
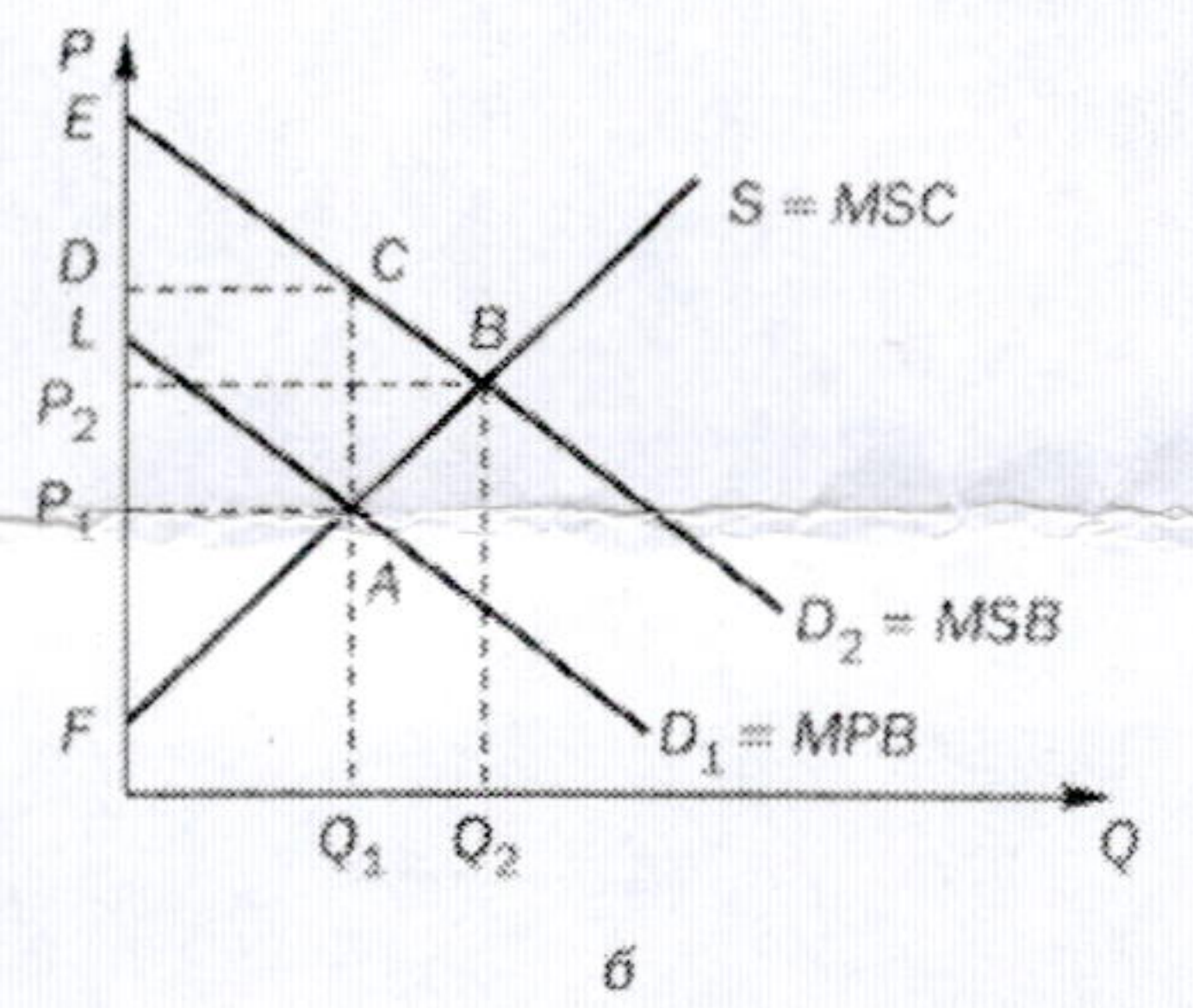
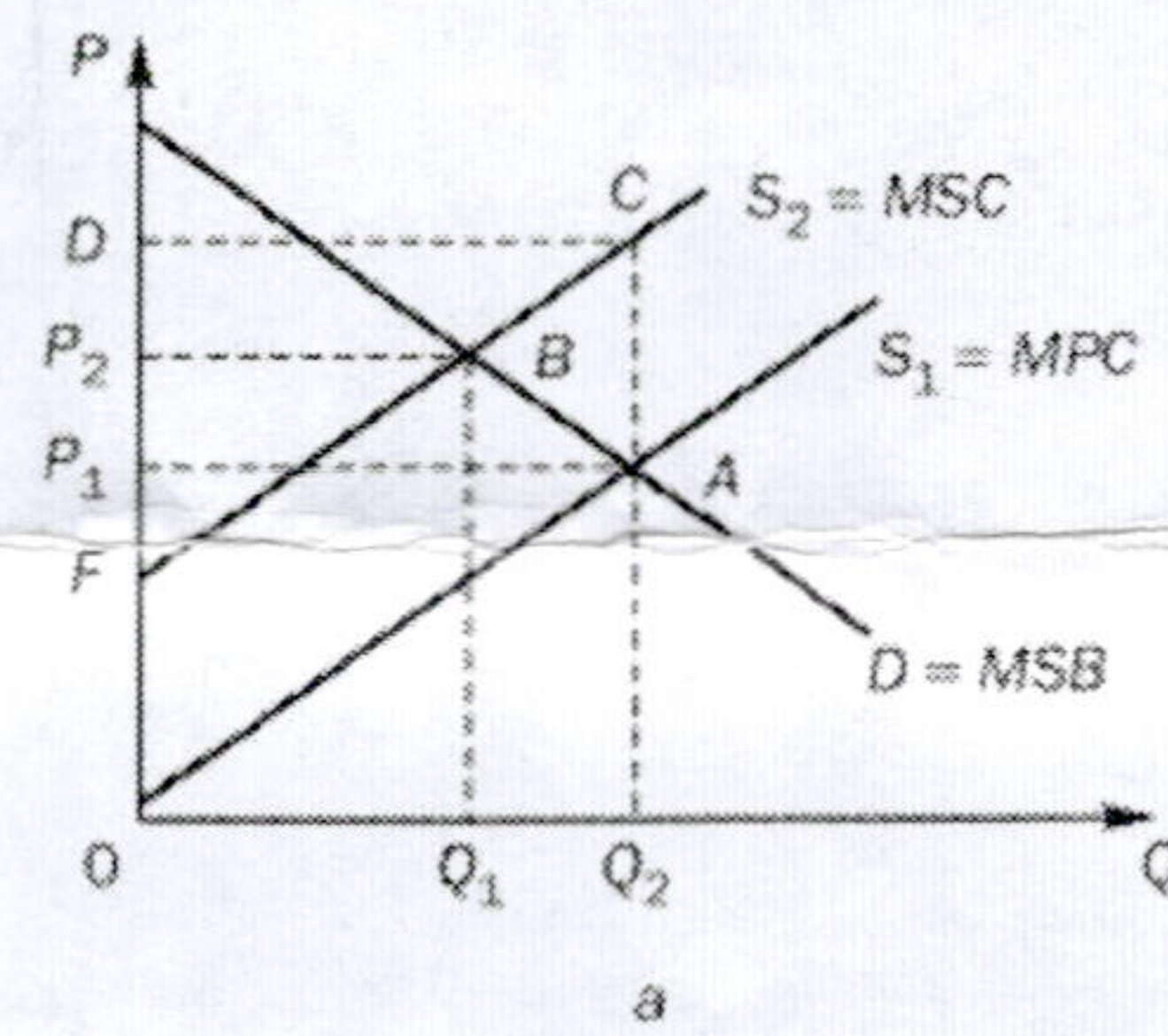
$$a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + ab + b^2)$$

$$a^3 + b^3 = (a+b) \cdot (a^2 - ab + b^2)$$

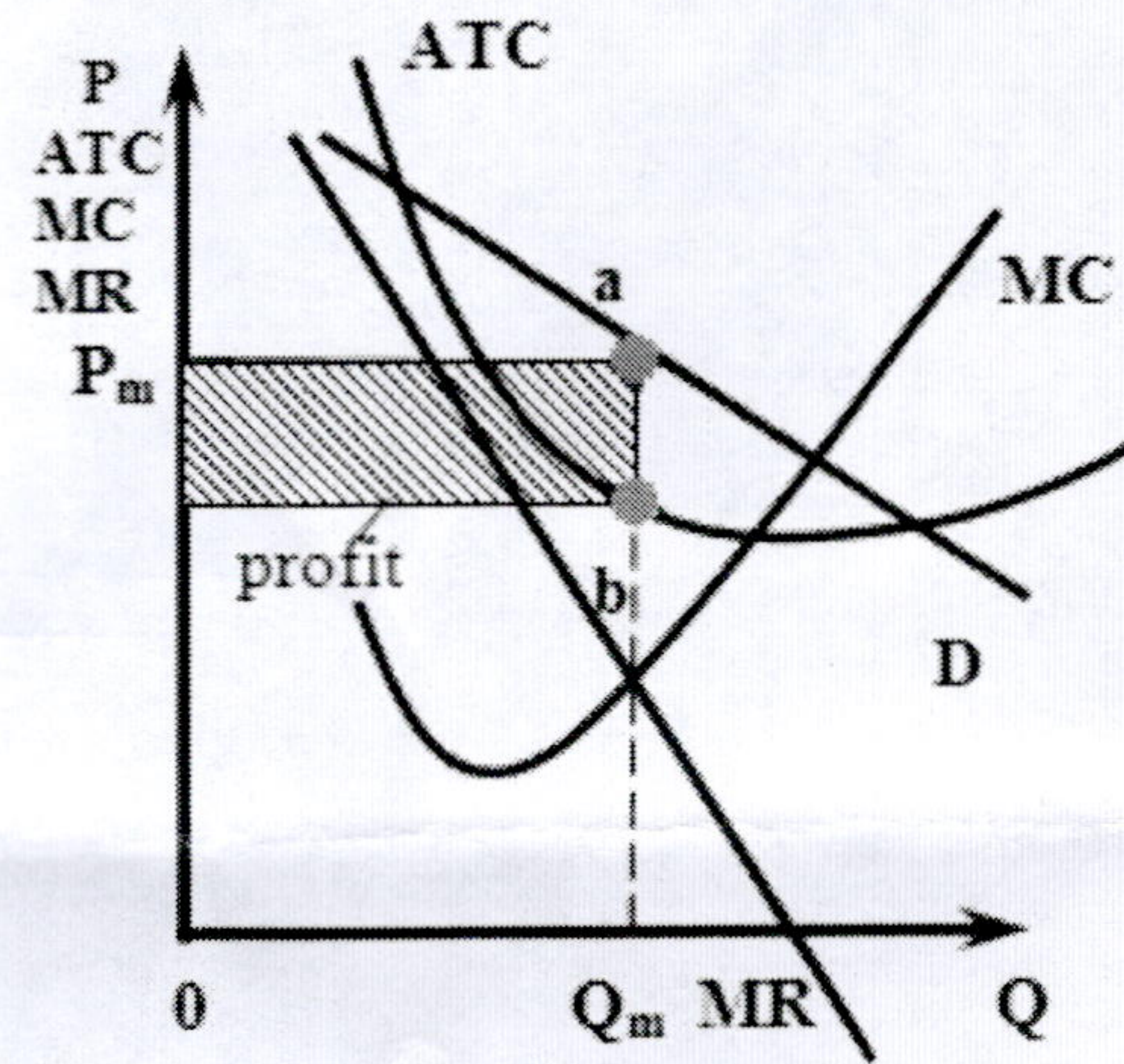
Отрицательные (MEC) и положительные (MEB) внешние эффекты:

$$MEC = MSC - MPC$$

$$MEB = MSB - MPB$$



Равновесие монополиста:



$I_L = \frac{P-MC}{P} = \frac{1}{|E_p^D|}$, коэффициент Лернера — экономический показатель монополизма конкретной фирмы, имеет численное значение от нуля до единицы. Чем он больше, тем больше монопольная власть данной фирмы в своем секторе рынка.

Если $E_p^D = const = -n$, то $Q_d = b * P^{-n}$

Если $E_p^S = const = n$, то $Q_d = b * P^n$

$$E_p = Q' * \frac{P}{Q}$$

ВВП = Национальный доход + амортизация + косвенные налоги — субсидии — чистый факторный доход из-за границы (ЧДФ) (или + чистый факторный доход иностранцев, работающих на территории данной страны (ЧДФ)), где:

Национальный доход (НД) = заработная плата + арендная плата + процентные платежи + прибыль корпораций.

$$Y = C + I + G + X_n, \text{ где}$$

$$X_n = E_x - I_m$$

ВВП = Конечное потребление + Валовое накопление капитала (инвестиции в фирму, то есть покупка станков, оборудования, запасов, места производства) + Государственные расходы + Чистый экспорт (экспорт — импорт; может быть как положительным, так и отрицательным).

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{ВВП номин}}{\text{ВВП реалн}} = \frac{\sum Q_t * P_t}{\sum Q_t * P_{t-1}}$$

$$\text{Индекс потреб цен} = I_t = \frac{\sum Q_i^0 * P_i^t}{\sum Q_i^0 * P_i^0}$$

$$\text{Темп (или уровень) инфляции (rate of inflation): } \pi = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}} * 100\%$$

где P_t - общий уровень цен (дефлятор ВВП) текущего года, а P_{t-1} - общий уровень цен (дефлятор ВВП) предыдущего года

$$U_{\text{общ}} = (U_{\text{фрик}} + U_{\text{струк}}) + U_{\text{цикл}} = U_{\text{ест}} + U_{\text{цикл}}$$

$u_{\text{общ}} = \frac{U_{\text{общ}}}{L}$; $u_{\text{общ}}$ - уровень безработицы; $U_{\text{общ}}$ - общее количество безработных; L - экономически активное население (занятые+безработные)

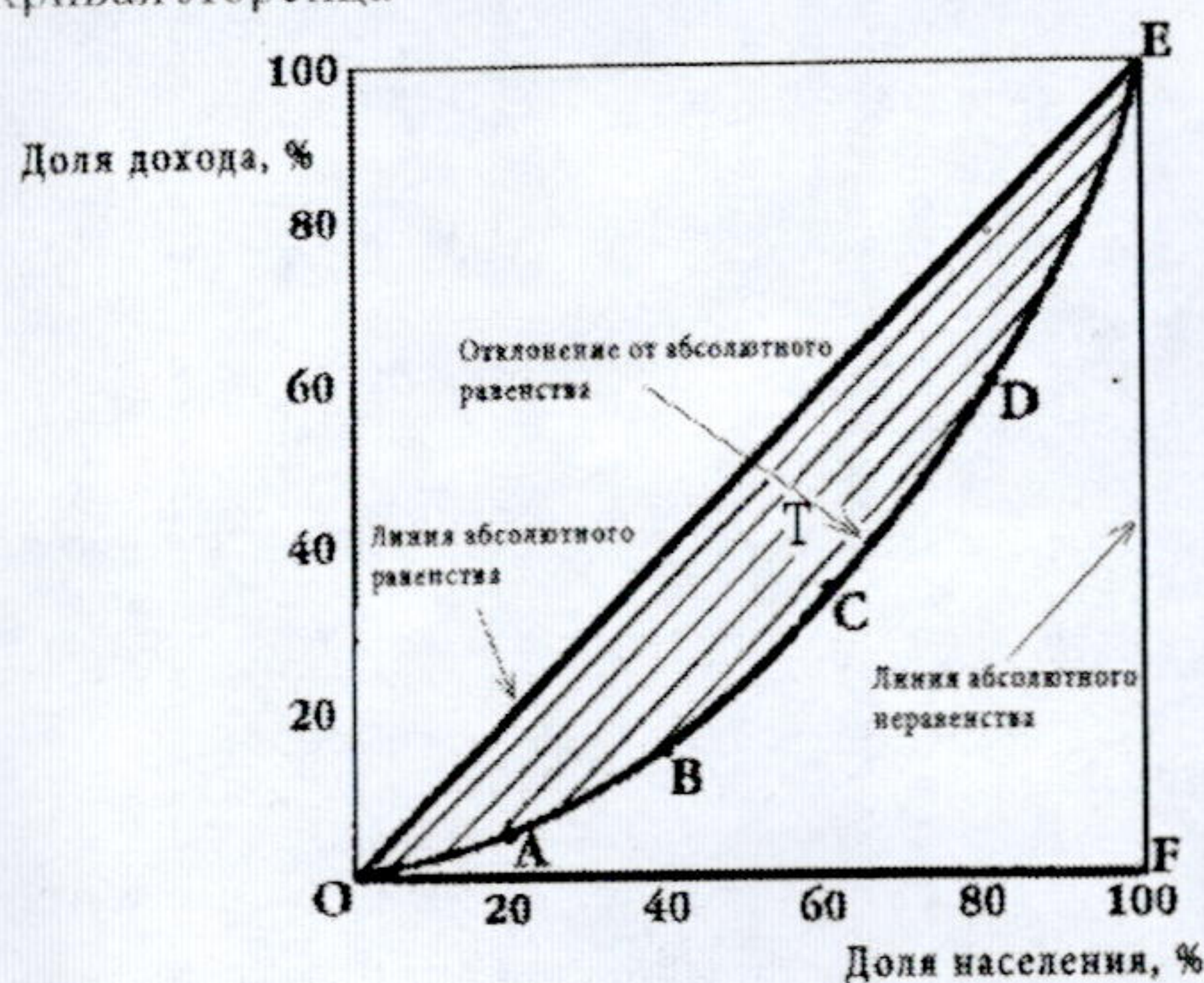
$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -k * u_{\text{ц}} \text{ где } u_{\text{ц}} \text{ - уровень циклич. безработицы, } k \text{ - коэффициент Оукена, } Y \text{ - ВВП факт, } Y^* \text{ - ВВП потенциальный}$$

$$i_r = \frac{i_n - \pi}{1 + \pi}$$

i_n - номинальная процентная ставка, i_r - реальная процентная ставка, π - ожидаемый или планируемый уровень инфляции.

$$W_r = \frac{W_n}{I_t}; W_r \text{ - реальная заработная плата; } W_n \text{ - номинальная заработная плата; } I_t \text{ - индекс потребительских цен.}$$

Кривая Лоренца



$$\text{Индекс Джини} = \frac{S_t}{S_{\Delta OEF}}$$

$MPS + MPC = 1$; MPS - склонность к сбережению; MPC - склонность к потреблению

$$\text{Мультипликатор автономных расходов: } m_a = \frac{1}{1 - MPC}$$

Прирост совокупного спроса (ВВП) при повышении автономных расходов: $\Delta Y = m_a * \Delta A$

$$\text{Мультипликатор государственных расходов: } m_g = \frac{1}{1 - MPC}; \Delta Y = m_g * \Delta G$$

$$\text{Налоговый мультипликатор: } m_t = \frac{-MPC}{1 - MPC}; \Delta Y = m_t * \Delta T$$

$$\text{Мультипликатор потребительских расходов: } m_c = \frac{1}{1 - MPC}; \Delta Y = m_c * \Delta C$$

Мультипликатор сбалансированного бюджета (Balanced budget multiplier) - это показатель, отражающий изменение объема выпуска в результате изменения государственных расходов и налоговых поступлений, которые в свою очередь меняются на одну и ту же величину ($\Delta T = \Delta G$).

Кривая Филлипса

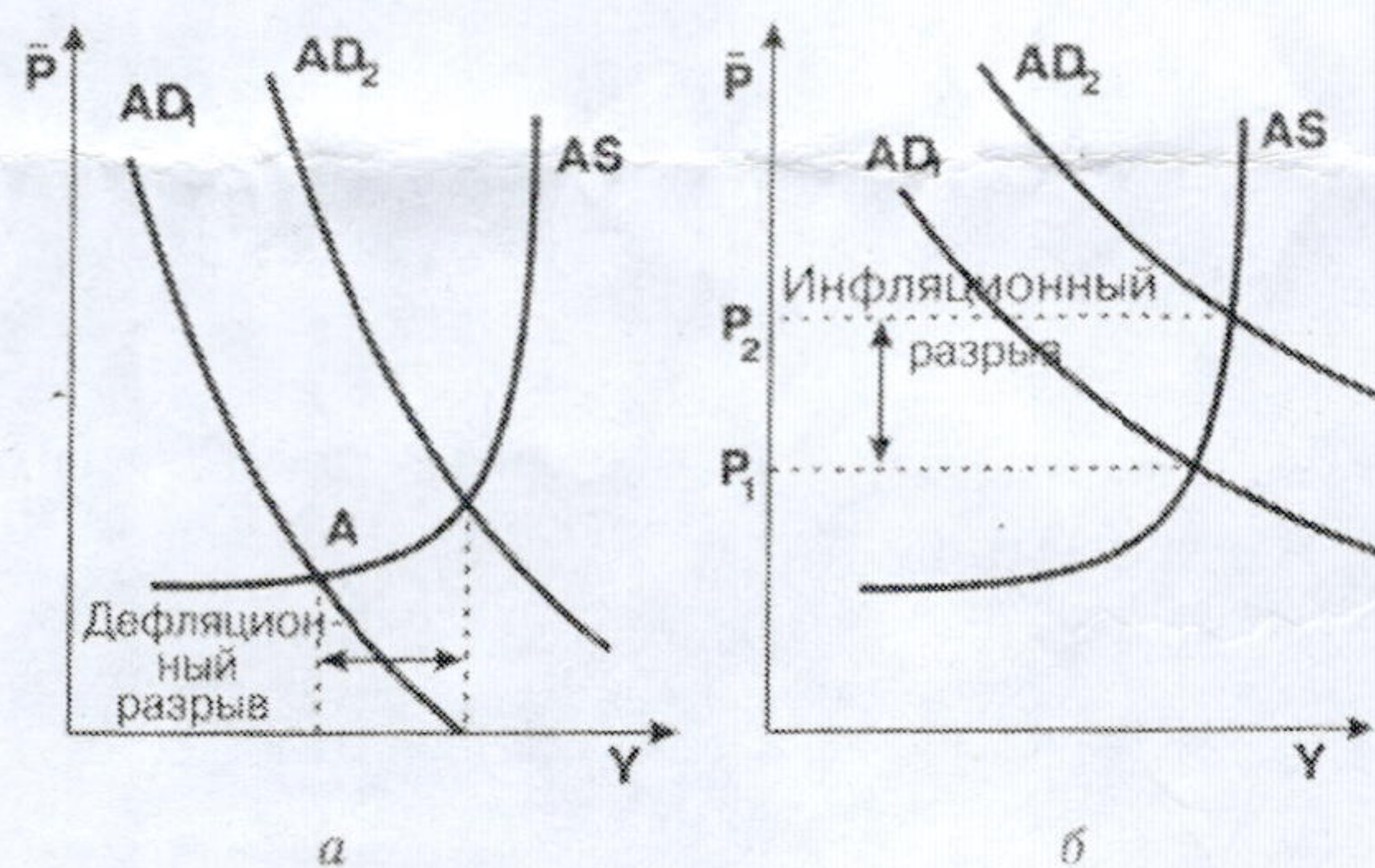
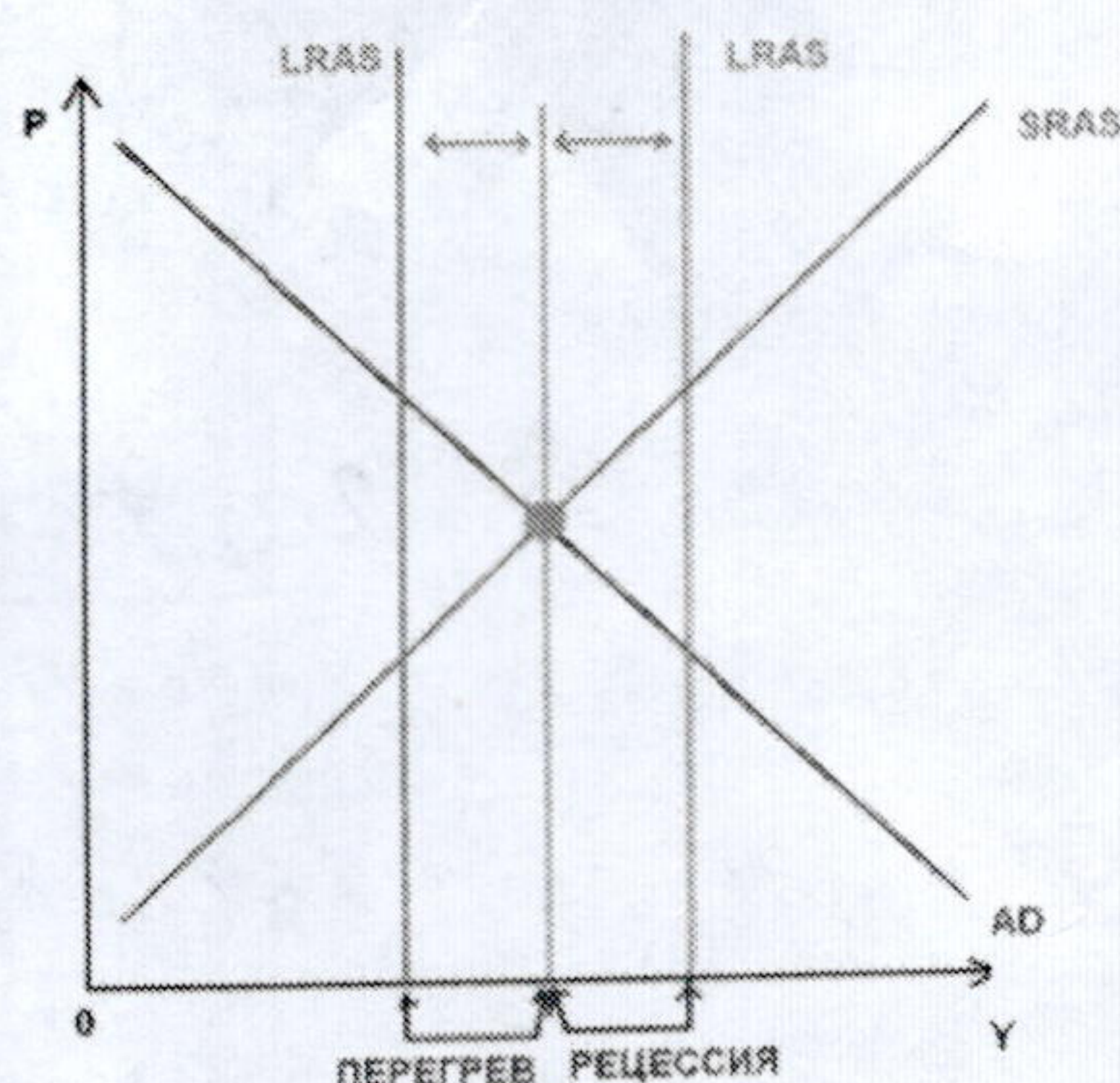
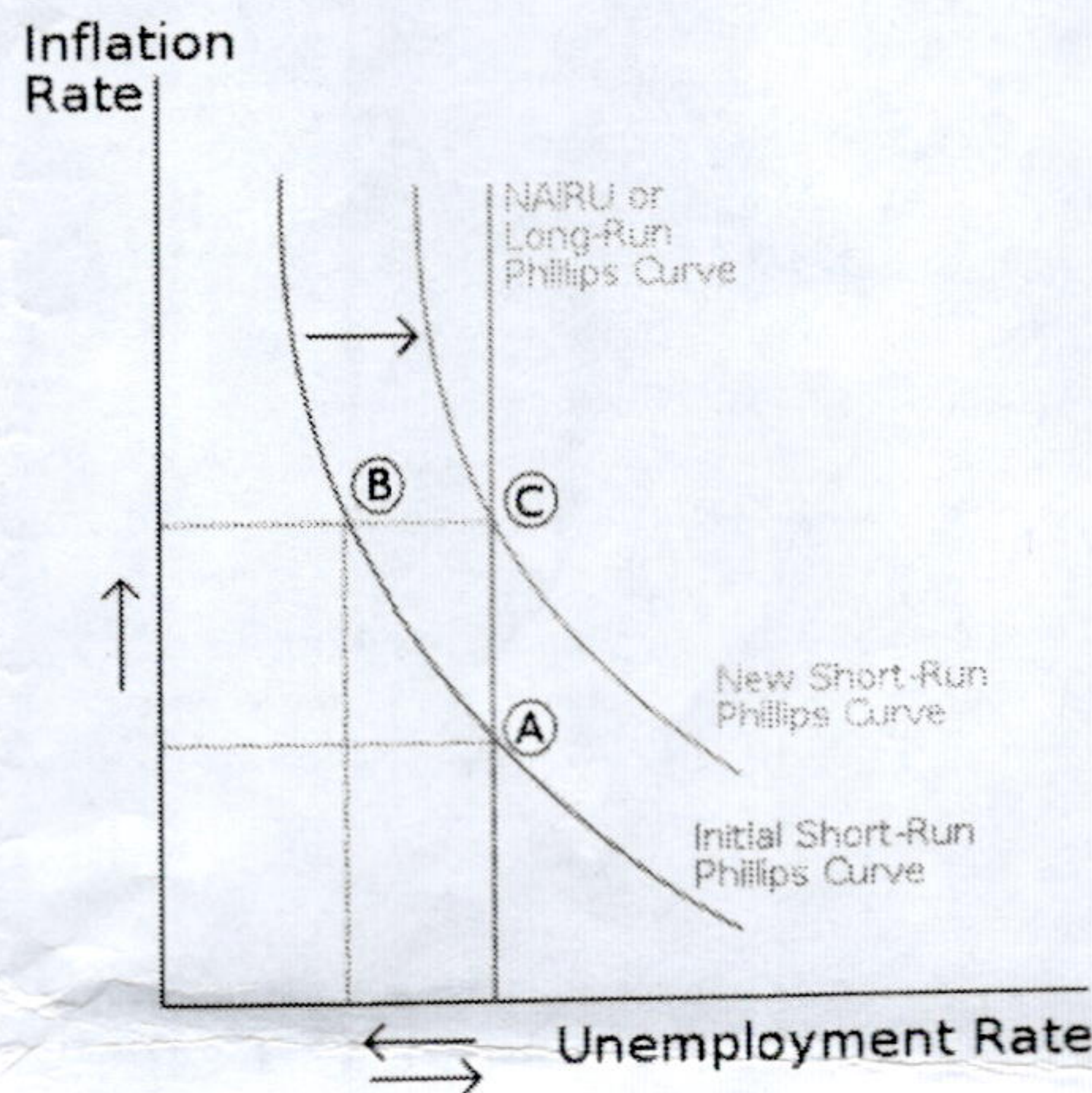


Рис. 2.15

Количественная теория денег:

$MV = PQ$, M - денежная масса; V - скорость обращения денег в экономике; P - средняя продажная цена каждого отдельного товара, покупаемого в данном обществе; Q - все количество товаров; $Y = P * Q$.

В общем виде дополнительное предложение денег, возникшее в результате появления нового депозита, равно $M = 1 / \gamma * D$ где γ - норма банковских резервов $\gamma = R$ (резервы) / D (депозиты);

Коэффициент $1 / \gamma$ - банковский или депозитный мультипликатор;

$B = C + R$, где B - денежная база; C - наличность; R - резервы;

$M = C + D$, где D - депозиты до востребования.

Денежный мультипликатор (m) - это отношение предложения денег к денежной базе.

$$m = M / B = (C + D) / (C + R)$$

$$M = cr + 1 / cr + \gamma, \text{ где } cr = C / D, \gamma = R / D$$

Денежно-кредитная политика:

- жесткая (сдерживающая) - направлена на поддержание определенного размера денежной массы, проводится в период бума и направлена на снижение деловой активности в целях борьбы с инфляцией.

- гибкая (стимулирующая) - направлена на регулирование процентной ставки, проводится в период спада и имеет целью «взбадривание» экономики, стимулирование роста деловой активности в целях борьбы с безработицей.

Стимулирующая монетарная (меры по увеличению предложения денег): снижение нормы резервных требований, снижение учетной ставки процента, покупка центральным банком государственных ценных бумаг.