

факторы в качестве: стимулы; риск; дискриминация; стигматизация; транзакционные издержки; АИЗ; "шпионы"; экстерналии; репутация; человеческий капитал; сила; ассиметричная информация; ошибки логики: смещение в сторону, применение корреляции за П-С. связь, пропуск логики шара, перепутанное следствие и причина; фактическая несостоятельность: эффект первоначальной надменности; сетевой эффект; иррациональность людей: неграмотное восприятие вероятностей, влияние условий вопроса на ответ; дидерингованность VS однородность; кооперативные и антикооперативные стороны монополии и конкуренции; барьеры входа; отдача от масштаба; DWL (групповая потеря); общественное благо; качество (при конкуренции); спор; право собственности; доступность входа при текущем состоянии мира; конкурентозависим; безвозвратные издержки; каппитализм.

NPV - сумма всех дисконтированных потоков (+/-), которая превышает некоторую границу, приведенная к текущему периоду.

$NPV > 0 \Rightarrow$ инвестировать, $NPV < 0 \Rightarrow$ нет

$NPV = \frac{\text{Cash flow}}{r}$ (t - безразличное число периодов, Cash flow = const)

$NPV = \sum_{t=1}^T \frac{\text{Cash flow}_t}{1+r}^t$ (t - безразличное число периодов, Cash flow ↑)

$1+r = \frac{1+i}{1+\pi}$ r - номинал, ставка / i - реальная ставка / π - инфляция

Классическое дисконтирование: p-ый период

$U(c_1, \dots, c_T) = u(c_1) + \delta \cdot u(c_2) + \dots + \delta^{T-1} \cdot u(c_T)$

Прокрестность: p-ый период

$U(c_1, \dots, c_T) = u(c_1) + \delta [u(c_2) + \dots + \delta^{T-1} \cdot u(c_T)]$

статистическое ожидание выигрыша X:

$P_1 x_1 + \dots + P_n x_n = \sum_{i=1}^n P_i x_i$, где P_i - вероятность состояния мира i, а x_i - выигрыш в данном состоянии мира.

$MRS = \frac{MP_1}{MP_2}$, где $MRS_{ij} = \frac{MP_i}{MP_j}$, в то же время $MRS_{ij} = \frac{P_i}{P_j}$. Значит, $\frac{MP_i}{MP_j} = \frac{P_i}{P_j} = \frac{w}{r}$

Если $X = X_A + X_B$, то $MRS_{xy}^A = MRS_{xy}^B = \frac{P_x}{P_y} = \frac{dC_x}{dC_y} = \frac{dU_x}{dU_y}$

$y = y_A + y_B$

теория потребл.: $\frac{dU_x}{dU_y} = \frac{P_x}{P_y}$

теория произв-ва: $\frac{dC_x}{dC_y} = \frac{w}{r}$

Ф-ция Кобба-Дугласа:

$Q = A \cdot L^{\alpha} \cdot K^{\beta}$, где α - эластичность ф-ции по труду, β - эластичность ф-ции по капиталу

$\frac{dQ}{dL} = \alpha \cdot A \cdot L^{\alpha-1} \cdot K^{\beta} = \frac{\alpha \cdot Q}{L} \Rightarrow \frac{dQ}{dL} = \frac{\alpha \cdot Q}{L}$

$E(Q) \approx 1$ → TC возрастает быстрее, TC = const (постоянная ставка), TC ↑ (убывающая ставка)

Основная теорема (любимый способ, $g_i (i=1, 2) = \frac{1}{2} Q_m$):

$\mu_T = \frac{dTC}{dPS}$

$\mu_A = \frac{1}{dPS}$ (абсолютных расходов)

$\frac{dC}{dY} \mid \frac{dPS}{dY} = \frac{dS}{dY}$

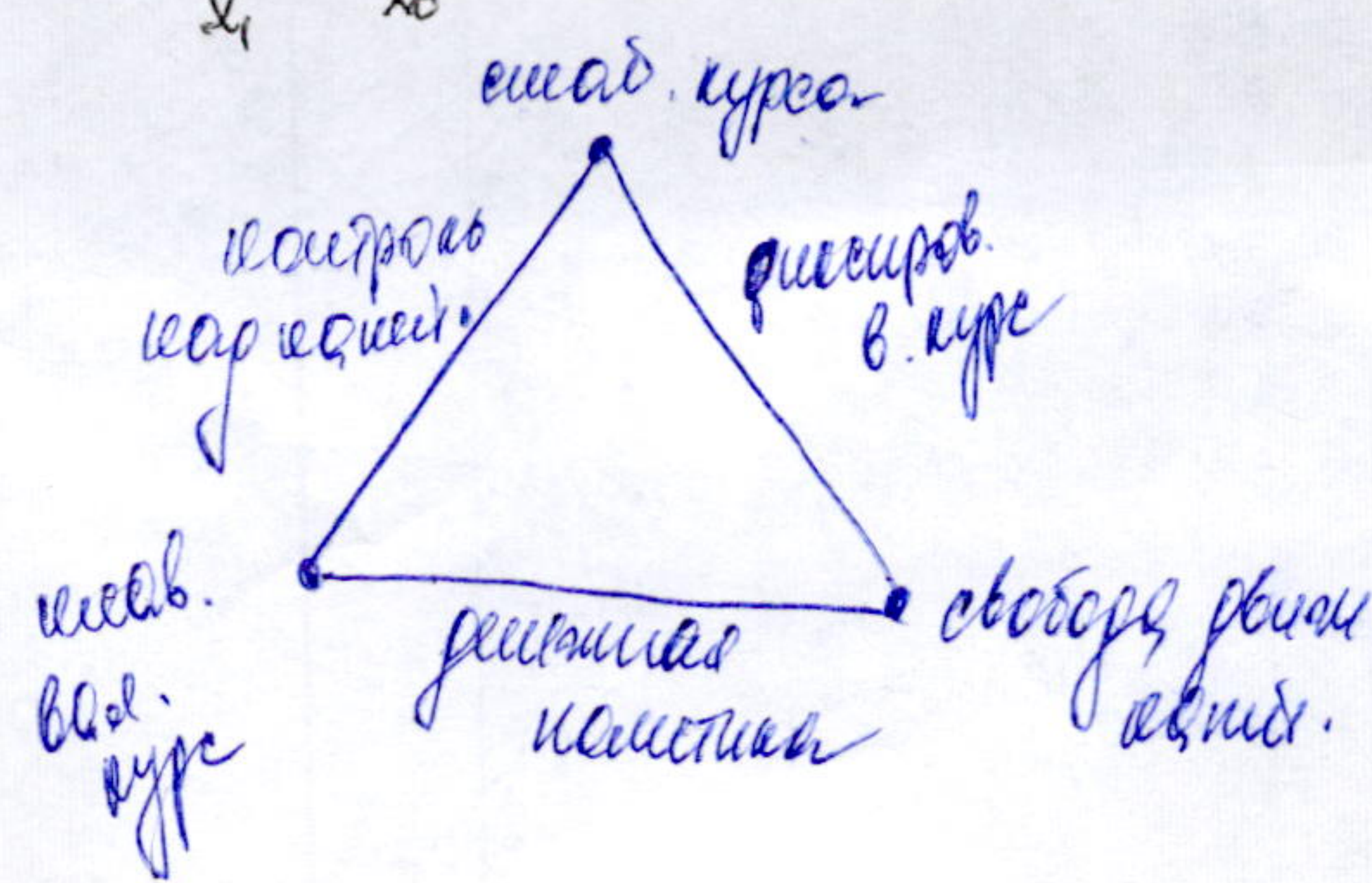
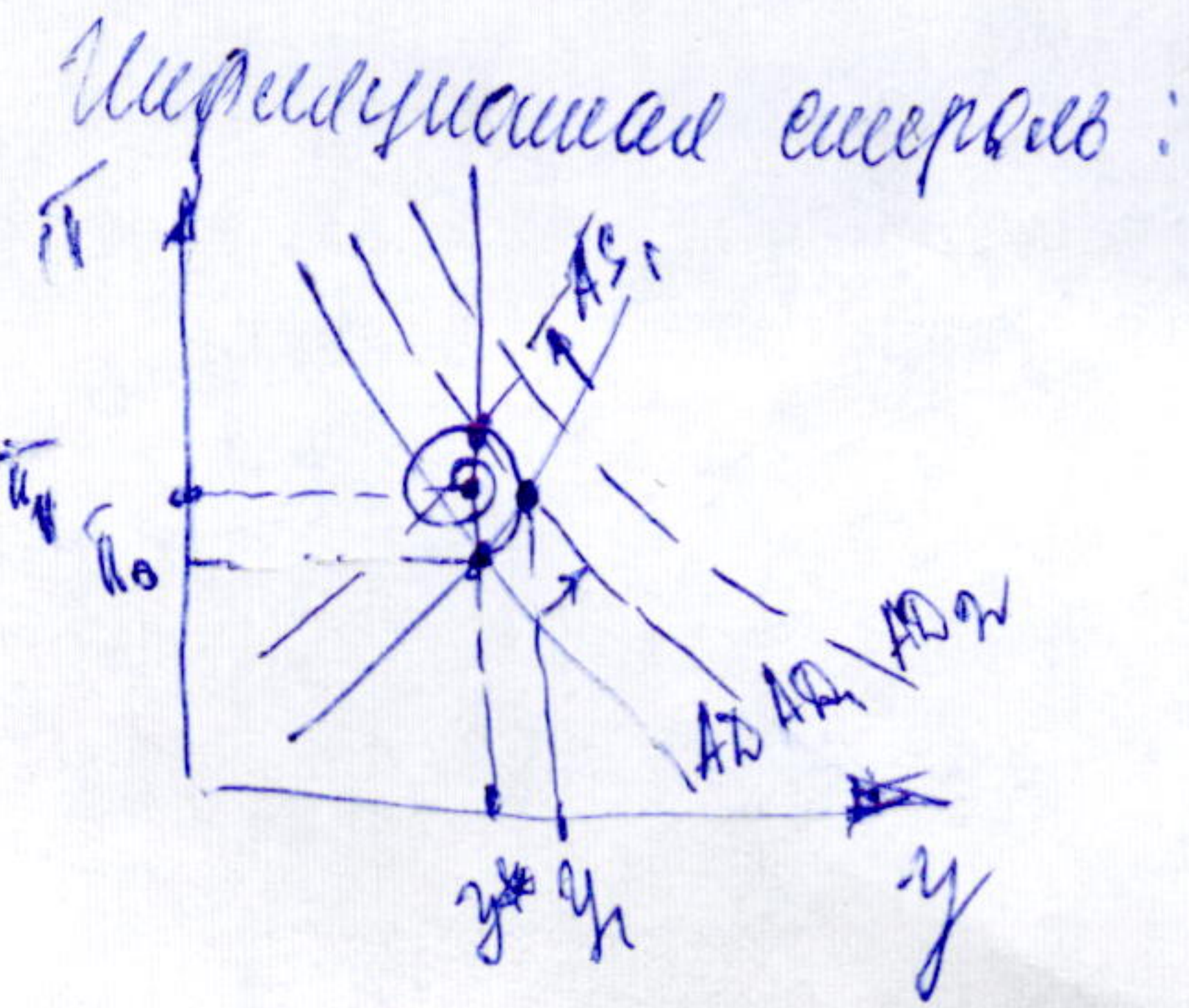
$\frac{P-dC}{P} = -\frac{1}{E_P} (Q_L)$

$C = C_0 + dPC \cdot (Y - T)$, где $(Y - T) = Y_d$

$C = C_0 + dPC \cdot (1-t) \cdot Y - dPC \cdot T_0$

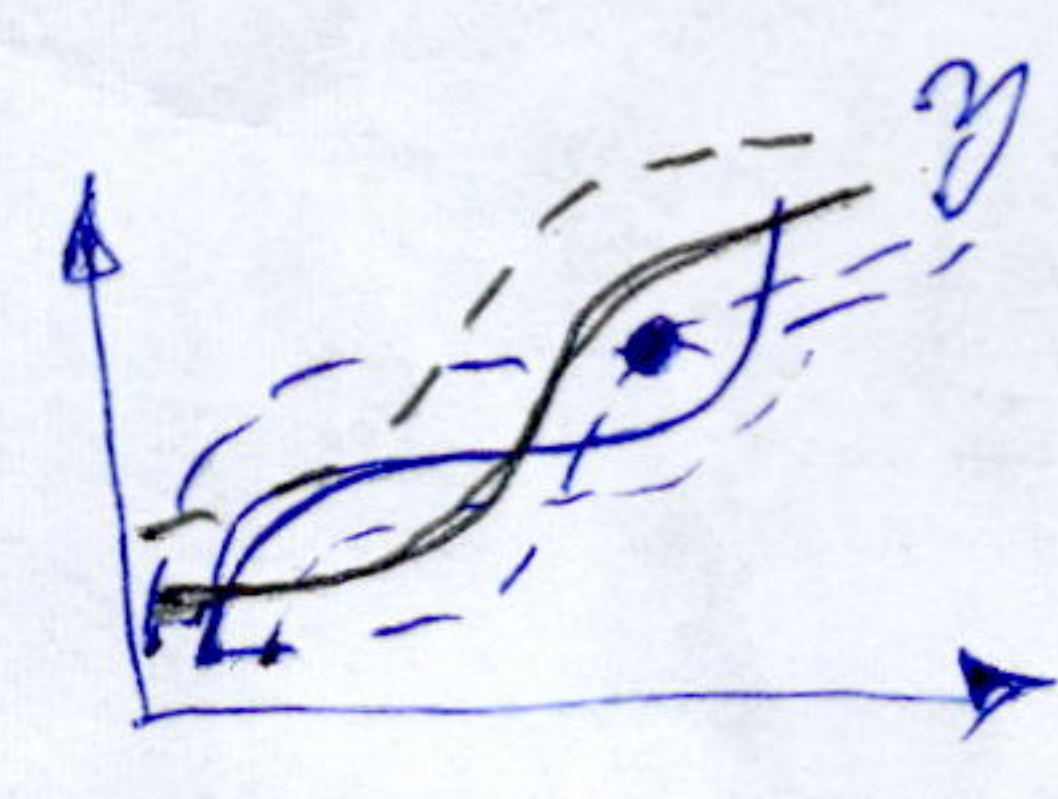
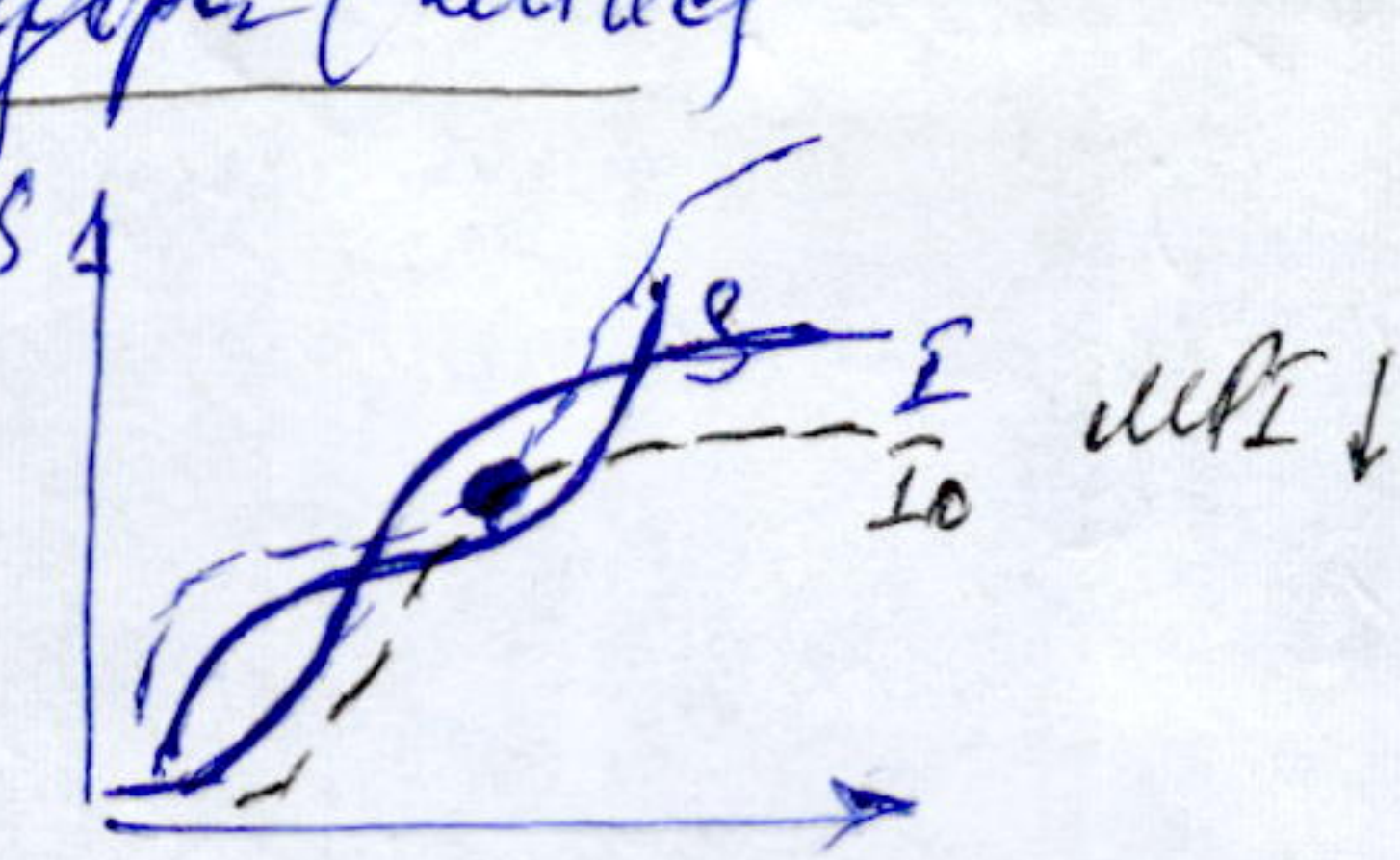
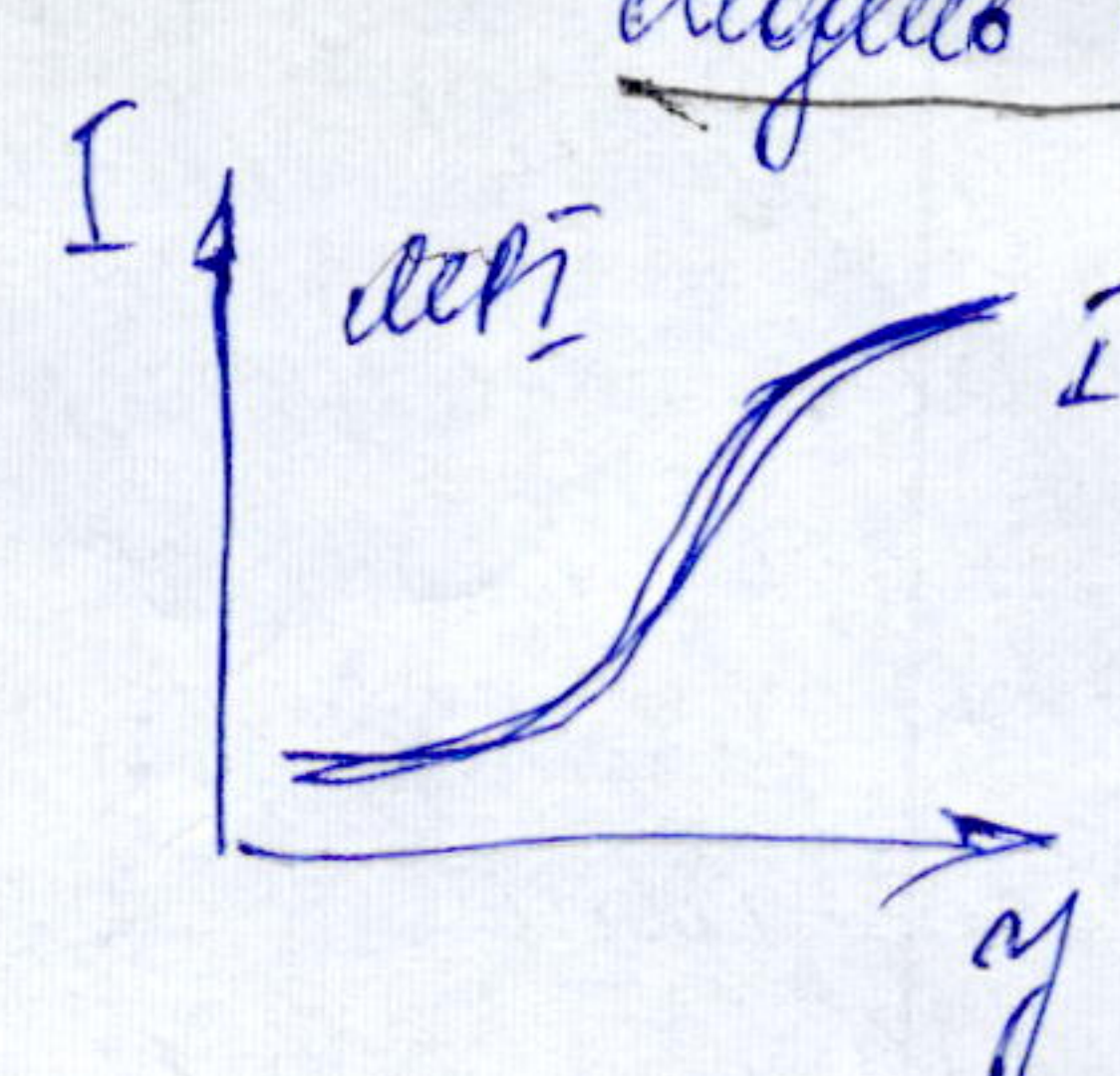
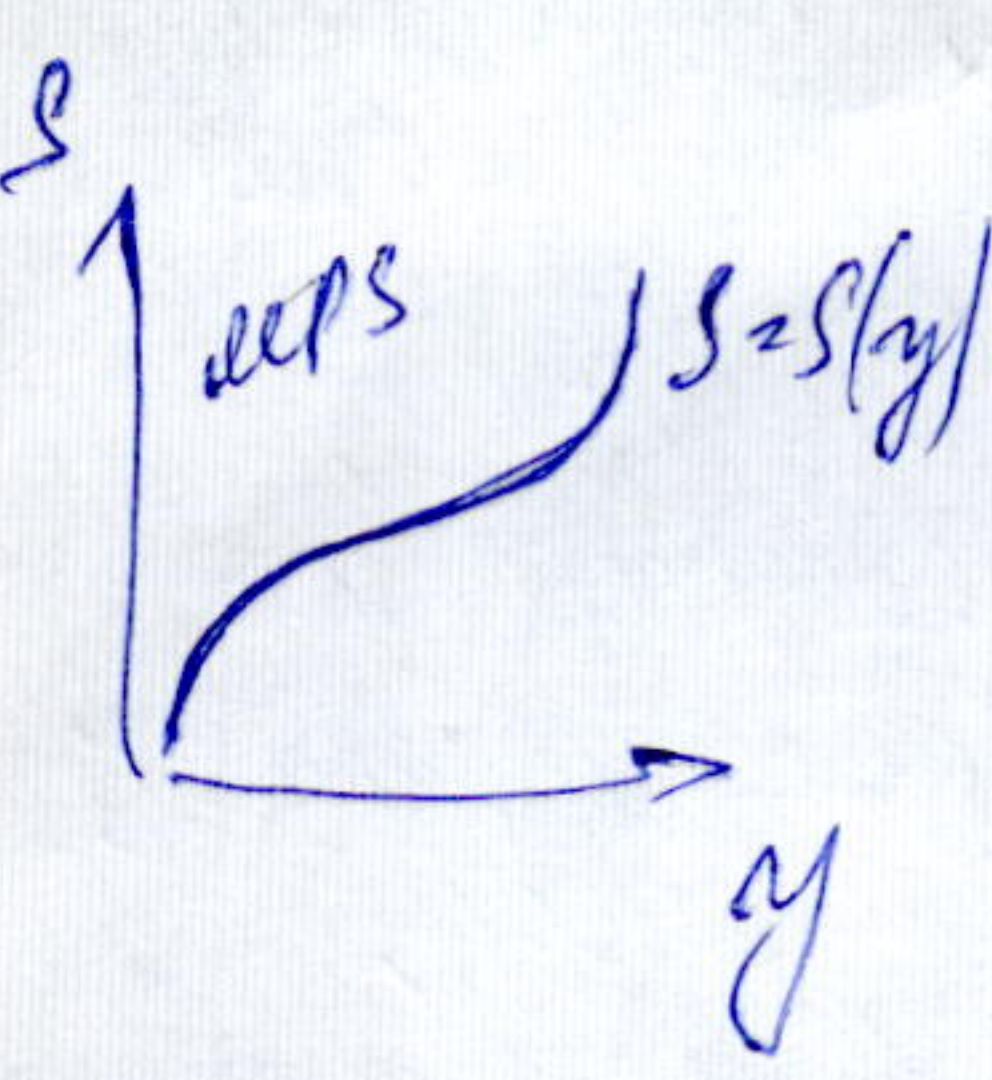
Шокирование потребителя; ΔX^S - эффект замещения = движение вверх по; ΔX^I - эффект дохода = движение вправо по; ΔX^E - эффект эквивалентной вариации (EV): $\Delta X^E = \Delta X^S + \Delta X^I$

Индиферентная кривая: ΔX^S (вертикаль), ΔX^I (горизонталь), ΔX^E (диагональ)



алгебра Кларка (Кларк)

алгебра Кларка - Багера



	W-	W+
I+	I	II ↓
I-	IV	III ↓

3-убл
3л ↓

прогнозы
показатели
I=S - равновесие

Алгебра:

$$(u(v))' = u'(v) \cdot v'$$

$$(u \cdot v)' = u'v + v'u$$

$$\left(\frac{u}{v}\right)' = \frac{v'u - u'v}{v^2}$$

vr = норма первоначальных

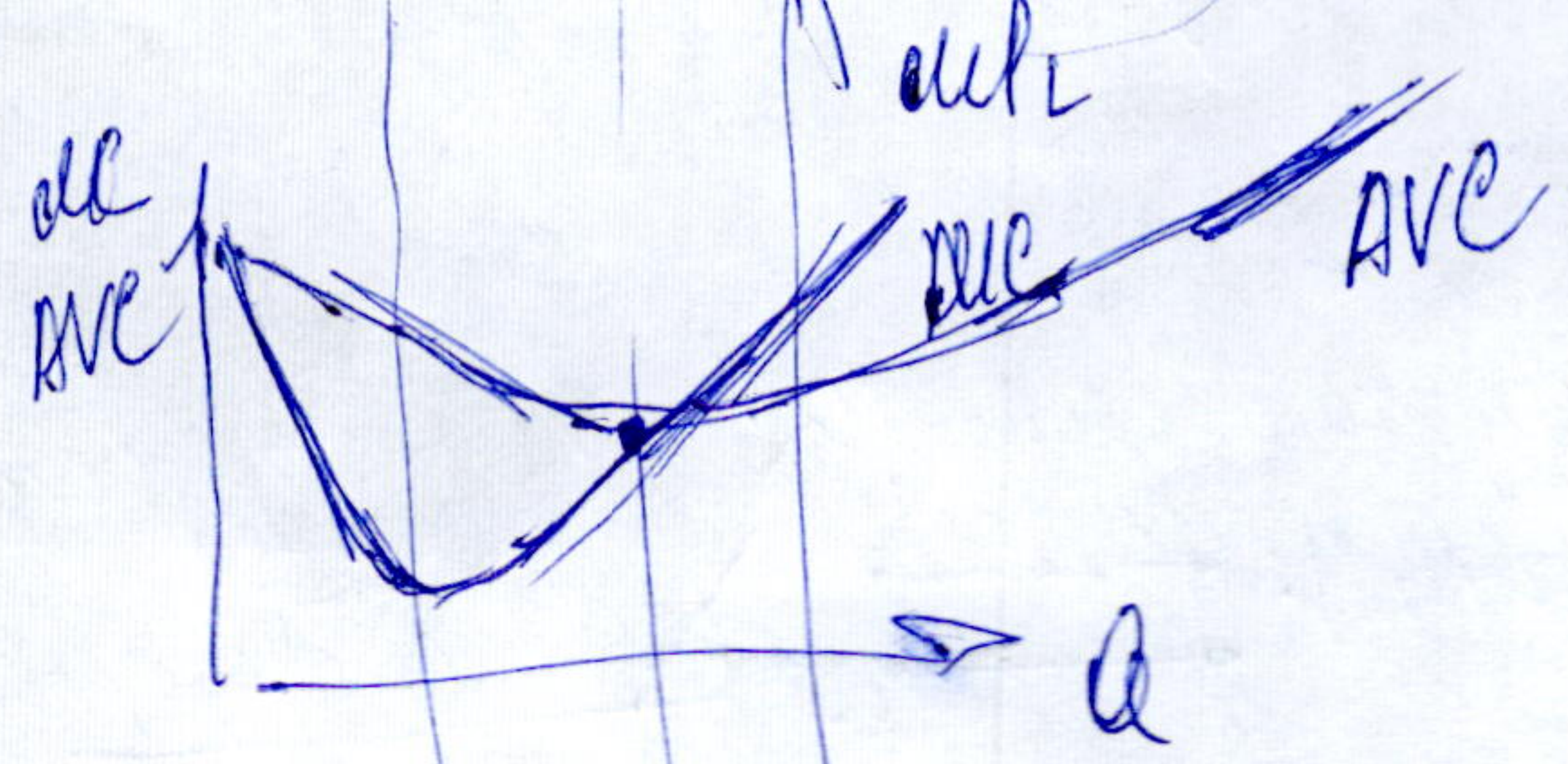
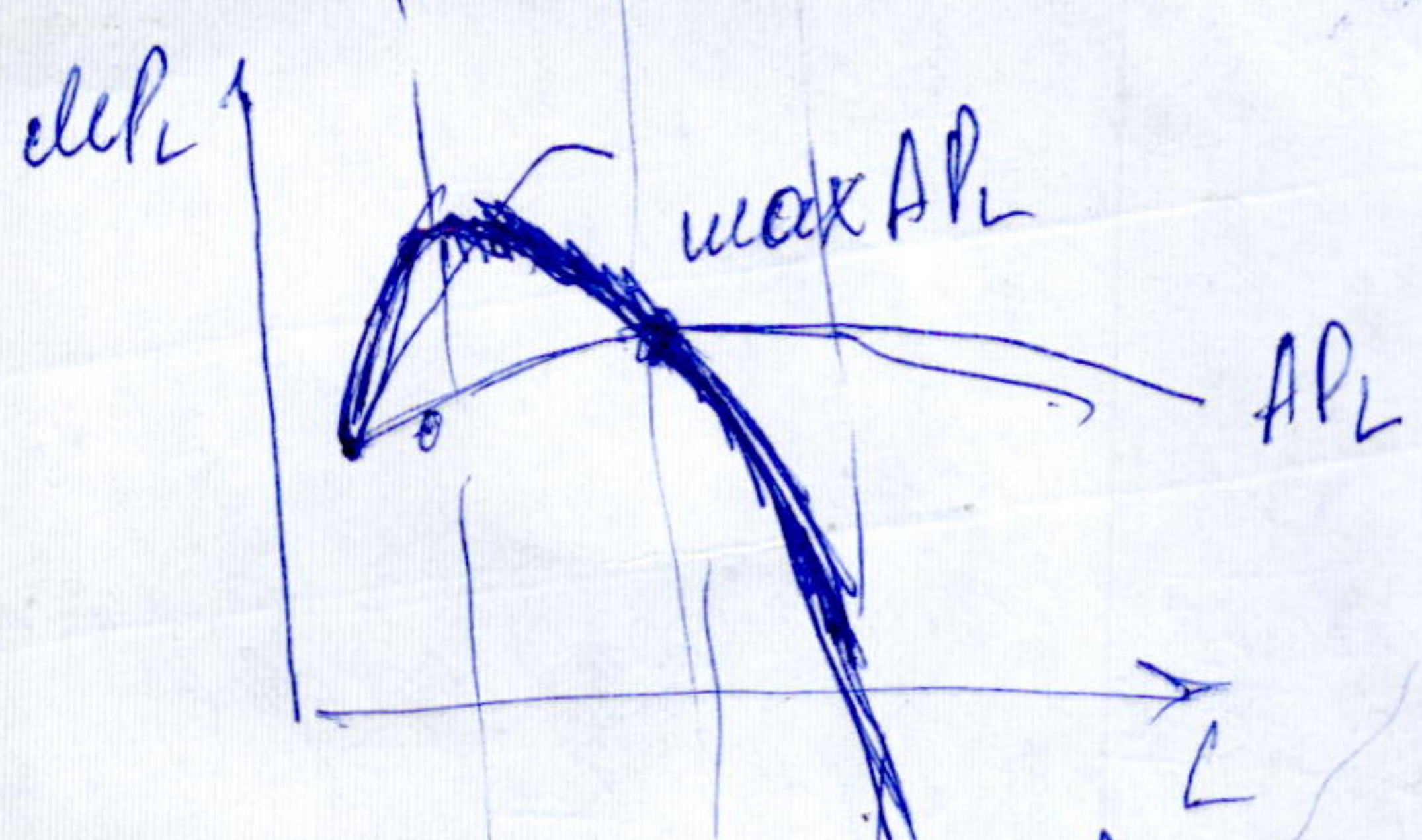
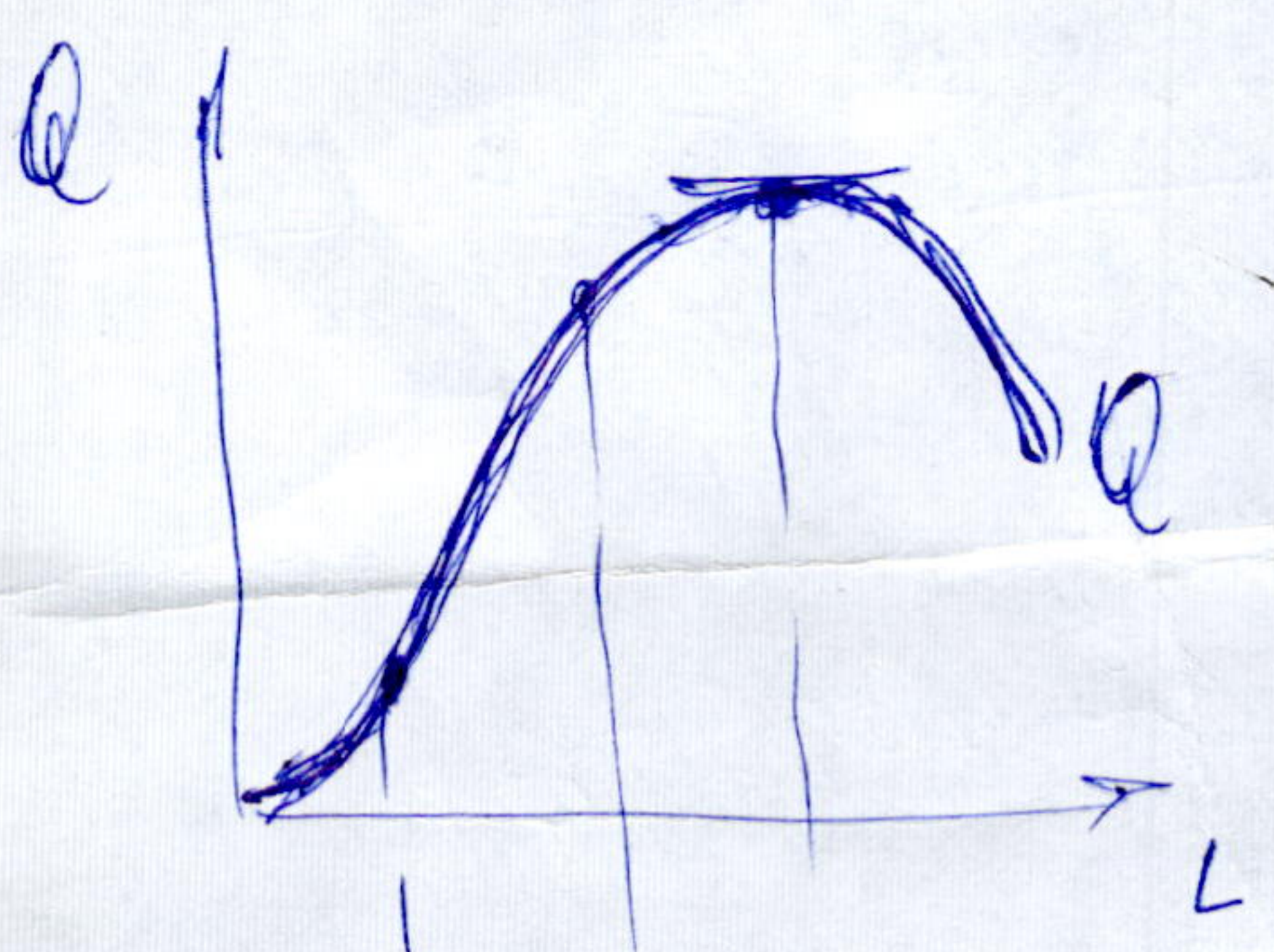
$$B = C + R \quad \mu = \frac{1 + cr}{cr + vr}$$

$$M = C + D$$

$$M = B \cdot \mu \quad cr = \frac{C}{D}$$

$$\int_a^b (f(x) + g(x)) dx = \int_a^b f(x) dx + \int_a^b g(x) dx$$

$$\int_a^b k \cdot f(x) dx = k \cdot \int_a^b f(x) dx$$



Коробочка