

Список необходимых для собственной проверки:

- 1) проверить правые значения, границы
- 2) следить что за чем следует. вводит и что множество решений в фирме (или компании)
- 3)  $4'' < 0 \Rightarrow \max, 4'' > 0 \Rightarrow \min$
- 4) следить за условиями и ограничениями
- 5) аккуратно оперировать тире
- 6) сразу вынести что чему равно (на графике) чтоб не потерять себя, сразу вынести ограничения и почти все концы
- 7) можно вынести  $t$  на TR & TC ( $TC = TC_1 + t \cdot TR$ ), переключать для издержки в МК, МС и т.д.
- 8) TC - total cost всех факторов производства
- 9) \* совсем не точно \* можно сказать что-то другое:  $M = \rho$
- 10) FC к П не забывай
- 11) Векторные переменные  $(x-9) = -36$
- 12) Если что-то идет не так, попробуй просто промакинуть прибыль
- 13) Попробуй продать что-то вообще и "жить" в качестве
- 14) проверкой себя проверка по очевидным случаям но не ошибайся. Читай как себе
- 15) контролировать, что происходит в задаче
- 16) иногда лучше работать с ценой
- 17) предельные прибыли или через ограничения
- 18) вынести известное отдельно
- 19) максимум брать из условия
- 20) что-то известно - попробуй подставить
- 21) вычислять, откуда что брать
- 22) иногда стоит рассмотреть или случаи (разное в разных периодах)
- 23) иногда можно перепроизводить
- 24) рассмотреть возможность решения иррегулярно
- 25) сразу  $Q^S = 0$
- 26) ~~scribble~~
- 27) ~~scribble~~
- 28)  $MC > AVC_{min}$ , только если бы разрывов в TC
- 29)  $\pi(Q=0)$ , видеть процессы
- 30) врать через кол, ваять через ром

качество модели  
 Полностью:  
 $\pi = (P - AC)Q$   
 $\frac{P_1}{P_2} = \frac{7 + \frac{7}{\epsilon_2}}{7 + \frac{7}{\epsilon_1}}$   
 издержки по "кто-был" перекол "кто" "кто" "LR > SR"

Теория	Теория	Теория	Теория	Теория
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Теория выбора (selection bias)</li> <li>2) измерительная ошибка</li> <li>3) измерительная ошибка</li> <li>4) измерительная ошибка</li> <li>5) измерительная ошибка</li> <li>6) измерительная ошибка</li> <li>7) измерительная ошибка</li> <li>8) измерительная ошибка</li> <li>9) измерительная ошибка</li> <li>10) измерительная ошибка</li> <li>11) измерительная ошибка</li> <li>12) измерительная ошибка</li> <li>13) измерительная ошибка</li> <li>14) измерительная ошибка</li> <li>15) измерительная ошибка</li> <li>16) измерительная ошибка</li> <li>17) измерительная ошибка</li> <li>18) измерительная ошибка</li> <li>19) измерительная ошибка</li> <li>20) измерительная ошибка</li> <li>21) измерительная ошибка</li> <li>22) измерительная ошибка</li> <li>23) измерительная ошибка</li> <li>24) измерительная ошибка</li> <li>25) измерительная ошибка</li> <li>26) измерительная ошибка</li> <li>27) измерительная ошибка</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Теория выбора</li> <li>2) Теория выбора</li> <li>3) Теория выбора</li> <li>4) Теория выбора</li> <li>5) Теория выбора</li> <li>6) Теория выбора</li> <li>7) Теория выбора</li> <li>8) Теория выбора</li> <li>9) Теория выбора</li> <li>10) Теория выбора</li> <li>11) Теория выбора</li> <li>12) Теория выбора</li> <li>13) Теория выбора</li> <li>14) Теория выбора</li> <li>15) Теория выбора</li> <li>16) Теория выбора</li> <li>17) Теория выбора</li> <li>18) Теория выбора</li> <li>19) Теория выбора</li> <li>20) Теория выбора</li> <li>21) Теория выбора</li> <li>22) Теория выбора</li> <li>23) Теория выбора</li> <li>24) Теория выбора</li> <li>25) Теория выбора</li> <li>26) Теория выбора</li> <li>27) Теория выбора</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Теория выбора</li> <li>2) Теория выбора</li> <li>3) Теория выбора</li> <li>4) Теория выбора</li> <li>5) Теория выбора</li> <li>6) Теория выбора</li> <li>7) Теория выбора</li> <li>8) Теория выбора</li> <li>9) Теория выбора</li> <li>10) Теория выбора</li> <li>11) Теория выбора</li> <li>12) Теория выбора</li> <li>13) Теория выбора</li> <li>14) Теория выбора</li> <li>15) Теория выбора</li> <li>16) Теория выбора</li> <li>17) Теория выбора</li> <li>18) Теория выбора</li> <li>19) Теория выбора</li> <li>20) Теория выбора</li> <li>21) Теория выбора</li> <li>22) Теория выбора</li> <li>23) Теория выбора</li> <li>24) Теория выбора</li> <li>25) Теория выбора</li> <li>26) Теория выбора</li> <li>27) Теория выбора</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Теория выбора</li> <li>2) Теория выбора</li> <li>3) Теория выбора</li> <li>4) Теория выбора</li> <li>5) Теория выбора</li> <li>6) Теория выбора</li> <li>7) Теория выбора</li> <li>8) Теория выбора</li> <li>9) Теория выбора</li> <li>10) Теория выбора</li> <li>11) Теория выбора</li> <li>12) Теория выбора</li> <li>13) Теория выбора</li> <li>14) Теория выбора</li> <li>15) Теория выбора</li> <li>16) Теория выбора</li> <li>17) Теория выбора</li> <li>18) Теория выбора</li> <li>19) Теория выбора</li> <li>20) Теория выбора</li> <li>21) Теория выбора</li> <li>22) Теория выбора</li> <li>23) Теория выбора</li> <li>24) Теория выбора</li> <li>25) Теория выбора</li> <li>26) Теория выбора</li> <li>27) Теория выбора</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Теория выбора</li> <li>2) Теория выбора</li> <li>3) Теория выбора</li> <li>4) Теория выбора</li> <li>5) Теория выбора</li> <li>6) Теория выбора</li> <li>7) Теория выбора</li> <li>8) Теория выбора</li> <li>9) Теория выбора</li> <li>10) Теория выбора</li> <li>11) Теория выбора</li> <li>12) Теория выбора</li> <li>13) Теория выбора</li> <li>14) Теория выбора</li> <li>15) Теория выбора</li> <li>16) Теория выбора</li> <li>17) Теория выбора</li> <li>18) Теория выбора</li> <li>19) Теория выбора</li> <li>20) Теория выбора</li> <li>21) Теория выбора</li> <li>22) Теория выбора</li> <li>23) Теория выбора</li> <li>24) Теория выбора</li> <li>25) Теория выбора</li> <li>26) Теория выбора</li> <li>27) Теория выбора</li> </ol>

прошу не опубликовывать

San K cost  
 (невозможность)  
 (невозможность)

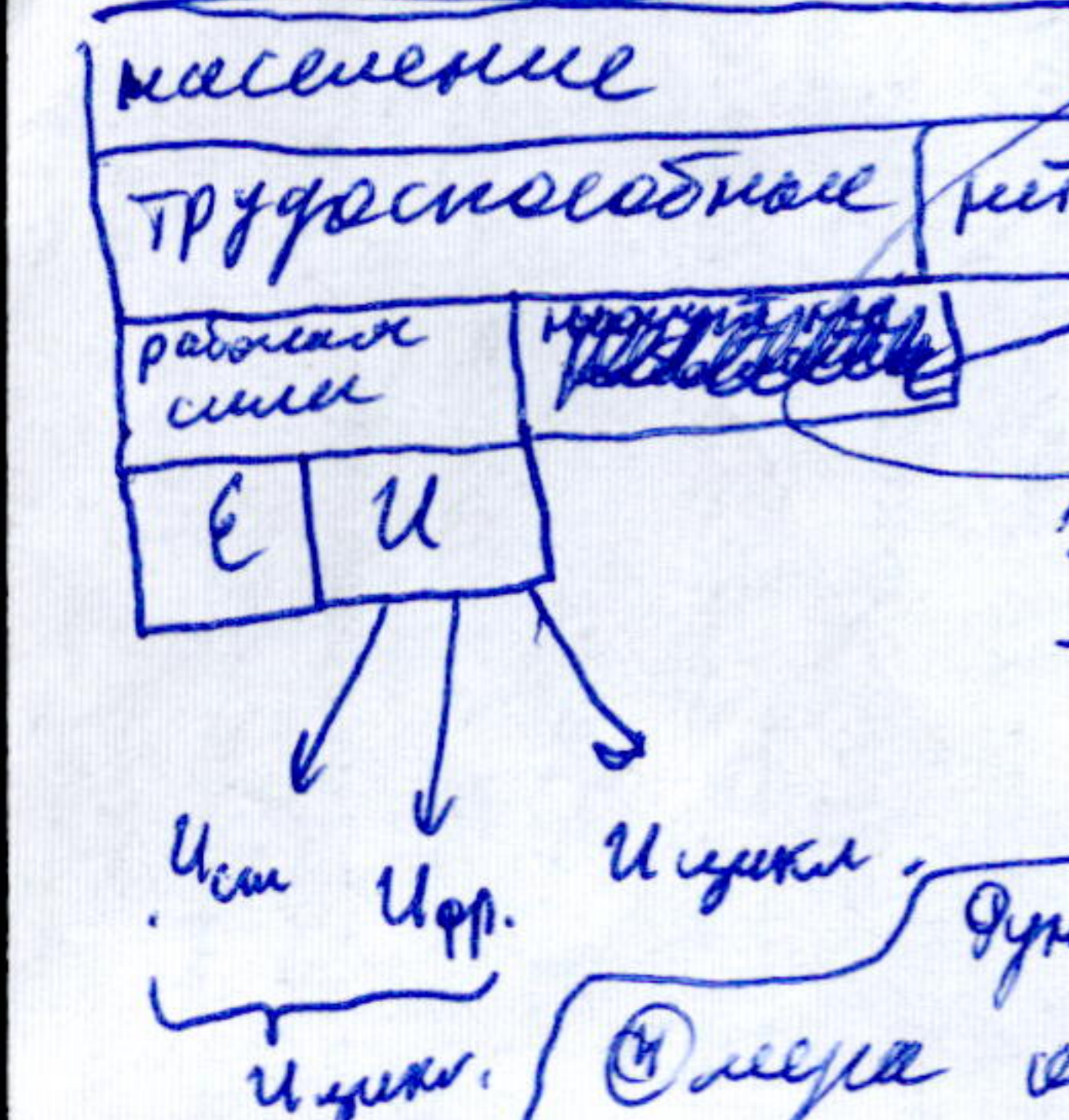
МАКРА:  
 Трансакционные механизмы  
 $M \downarrow = b \cdot m \downarrow \Rightarrow \uparrow \Rightarrow I \downarrow$   
 $m \downarrow$

**МАКРА**  
 ①  $MV = PY$  (уравнение Фишера)  
 (конст. T денег)

$BMP = BVP - Y \Phi U \Phi$   
 $ЧМП = BMP - A$   
 $МД = ЧМП - T_x \text{ косв.}$

италики ВВП:  
 ① По расходам:  $y = C + I_{gross} + G + X_n$  ( $X_n$  нет  $\Rightarrow$  абстрактные)  
 $I_{gross} = I_{net} + A$  (инв., оз. заем P, расходы на капитализацию амортизации)  
 ② По доходам:  
 $y = w + r(\% \text{ зак.}) + \text{ренте} + \text{доходы собственников} + \text{П. корп.} + T_x \text{ косв.} + A + Y \Phi U \Phi$   
 (L) (капитал) (земля) (доходы собственников) (корпоративный налог) (MDC, амортизация, T корпоративный)  
 $AD = KD - T_x \text{ на П. корп.} - \text{красн. П. корп.} - \% \text{ от П. по кредитам} + Tr + \% \text{ от КО - ВСС}$   
 ③  $BVP = \sum DC = \sum (TR - \text{амортизация сырья и мат. затрат, купленные у других фирм})$

Если не указано иное, то в SR все цены фиксированы!  
 $\rho_a = \left( \sqrt[n]{\frac{y_{t+n}}{y_t}} - 1 \right) \cdot 100\%$   
 "Тривано 70": уравнение через  $\frac{z^0}{x}$  периодов, где x - темп прироста и период (в %)



не вхожу в рабочую силу!  
 $\frac{y_{t+1}^\Phi - y_t^\Phi}{y_t^\Phi} = 3\% - 2(U_{t+1}^\Phi - U_t^\Phi)$  *заток фиска*  
 $\frac{y_t^\Phi - y^*}{y^*} \cdot 100\% = -\beta \cdot U_{t+1}^\Phi$   
 $\frac{U_{t+1}^\Phi}{U_t^\Phi} = \frac{U_{t+1}^\Phi}{U_t^\Phi} = \frac{U_{t+1}^\Phi}{U_t^\Phi}$   
 $r = \frac{R - \pi}{1 + \pi}$  R - ном. ставка

Функции фирм: ① ср-во обращения, ② мера стимулирования, ③ запас ценности, ④ мера стимуловых параметров  
 $M_0$  - наличка;  $M_1 = M_0 + \text{чек} + \text{дополнительно} + \text{доходы} + \text{уменьшения}$   
 $M_2 = M_1 + \text{вклады, сбербанки}$   
 $M_3 = M_2 + \text{кредитные средства}$ ;  $L = M_3 + \text{зачем}$ ;  $L - M_2$  - "квотированные"  
 $B M_0 + \Delta V_0 + \Delta P_0 + \Delta Y_0$   
 $M^S \downarrow \Rightarrow r \uparrow \Rightarrow I \downarrow \Rightarrow AD \downarrow$   
 $\Rightarrow Y \downarrow = \frac{MV}{P} \downarrow \Rightarrow$   
 $T = T_a + t_y$   
 - курс  $mt > at$   
 - курс  $mt = at$   
 - курс  $mt < at$

Мультипликаторы:  
 $y = \frac{C_a}{1 - MPC} + \frac{1}{1 - MPC} (I + G + X_n)$   
 $mult = \frac{1}{1 - MPC}$ ;  $mult = \frac{C_a + 1}{1 - MPC + MPC \cdot t}$   
 $Y = \frac{C_a + I + G}{1 - MPC + MPC \cdot t}$

Платежный баланс:  $BP = CA + CF + OR$   $OBP = 0$   
 $R^d / K = E^d / K$   $\frac{P^t}{P^d} = 1$  *идеал*  
 $B LR^* \text{ о.к. } P = AC_{min}$   
 $T + I_m + S_p = Ex + I + G$

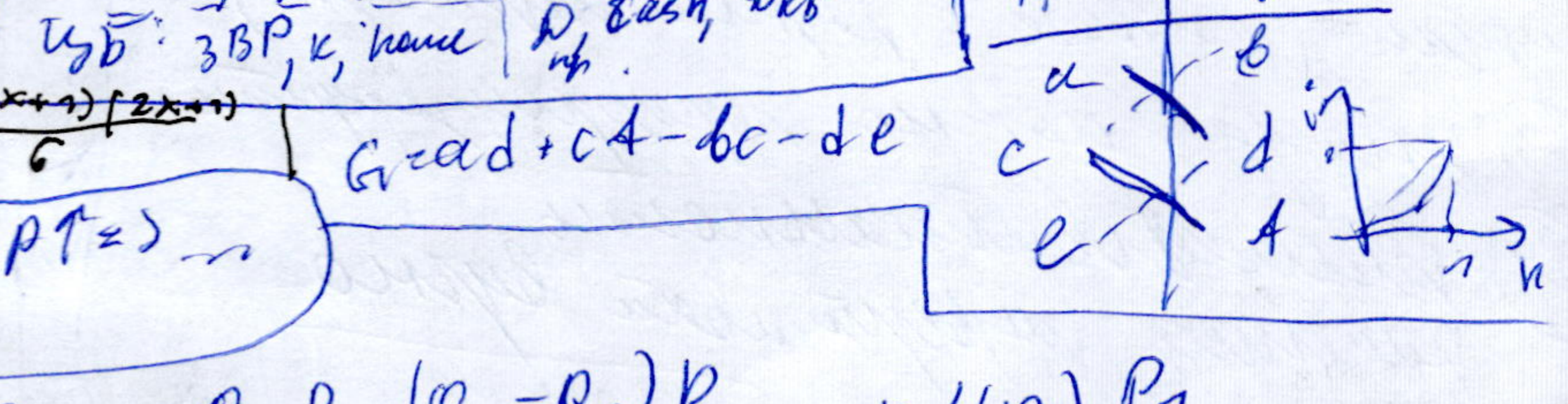
$L = \frac{P - MC}{MC} = \frac{1}{q^* |E^D|}$   $B = L + R$  - абсолютная ликвидность  
 $M = C + D$ ;  $M = mult \cdot B$   
 $MR = P \left( 1 - \frac{1}{|E^D|} \right) = P \left( 1 + \frac{1}{E^D} \right)$   
 $\bar{x}_{ar} = \frac{1}{n} \sum x_i$   
 $\bar{x}_{geom} = \sqrt[n]{\prod x_i}$   
 $\bar{x}_{harm} = \frac{n}{\sum \frac{1}{x_i}} = \bar{x}_{harm}$

$I_{Paasche} = \frac{\sum P_t q_1}{\sum P_0 q_1} = \frac{y_{nom}}{y_{real}}$  - дефлятор  
 $I_{Laspeyres} = \frac{\sum P_0 q_1}{\sum P_0 q_0}$   $I_\Phi = \sqrt{\frac{I}{I_P}}$

$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$  (арифм.)  
 $S_n = b_1 \frac{d^n - 1}{d - 1}$  (геом.)  
 $S^\infty = \frac{b}{1 - d}$   
 $T_x = (P_d - P_s) Q$  - *Аффир*  
 $E^d = \frac{\Delta Q}{Q} = \frac{x(x+1) + 2x+1}{6}$

КБ: K, R,  $\text{наим. ВВП}$   
 ЦБ: ЗБР, K,  $\text{наим.}$   
 Деш, Дес  
 $G = ad + cA - bc - de$

инфляционное и неинфляционное давление  
 $\frac{M_{Ux}}{P_x} = \frac{M_{Uy}}{P_y} = a_1 - \text{careful}$   
 $\frac{y'_x}{y'_y} = - \frac{f'_x}{f'_y}$   $OC_x = |y'_x|$   
 $\frac{E^D}{P} = \frac{\Delta Q}{Q} \cdot 100\% = \frac{\Delta Q \cdot P}{Q \cdot P} = \frac{(Q_2 - Q_1) P_2}{Q_1 (P_2 - P_1)} = Q'(P) \frac{P_2}{Q_1} = \frac{P}{P - a}$



$\frac{E^D}{P} = \frac{Q_2 - Q_1}{Q_1} \cdot \frac{P_2}{P_2 - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{Q_1} \cdot \frac{P_2}{P_2 - P_1}$   
 $\frac{E^D}{P} = \frac{P}{P_{max} - P} = \frac{Q_{max} - Q}{P - a}$   
 I меобх  $\neq \epsilon \in (0, 1)$   
 рынок:  $\epsilon \in (1, +\infty)$   
 $\epsilon = \infty$  - наст. эл.  
 $\epsilon = 0$  - наст.  
 Белков Альберт