

NPV - чист. пр. из. стоим.  $NPV = -q + \sum_{t=1}^{\infty} \frac{d_t}{(1+r)^t} = 0$

(все изб. расходов и доходов к  $t_0$ )

$NPV = -100 + \frac{50}{1.2} + \frac{800}{(1.2)^2}$

$NPV > 0$  - рент.

Дисконтирование

Цену - соб. цену,  $\pi = \int MR - \int MC - FC$

$\pi \leq p_s$

IV - недиск. баланс тариф = оптималь.

Тариф =  $A + fQ$   
адд.плата  $\pi$  максимиз. дж.ценкир - по зар.спрое  
(монополия)

III - при дж.ценк -  $MR = 20f$

$d = \text{const}$

$q = \frac{d}{r+r} + \frac{d}{(1+r)^2} \dots = \frac{d}{r}$

если  $q = \frac{d}{r+r} + d(1+g) \dots = \frac{d}{r}$

$CF = \frac{d}{(1+r)^n}$  Годовая фиксированная

- 1) перевести условие
  - 2) проверить решение (арифметика!!!)
  - 3) краевое решение
- $r = \frac{i_n - \pi}{1 + \pi} \cdot 100\%$
- п.дох покредиту
- 4) максимум???

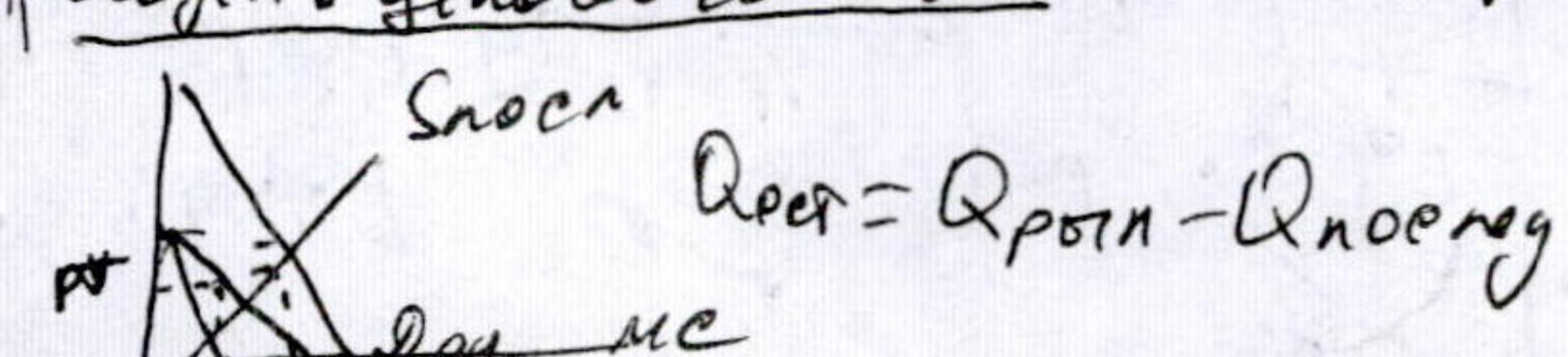
## Олигополия

курс  $\sigma$  -  $Q$  единиц

Итоговый  $\Rightarrow$  1) лидер 2) послед.

Берtrand - Равновесие  
Камерлинг - одинаково огор. вид.  $P$  и неодн. прог.

Картель  
модель ценового лидера - Рисунок,  $P_{\text{акт}} = \text{const}$



$MU_x = TU_x$   $MRS = \frac{TU_x}{TU_y}$

$MU_y = TU_y$   $MRS = \frac{TU_x}{TU_y}$  для изолированной

$I = P_x x + P_y y$

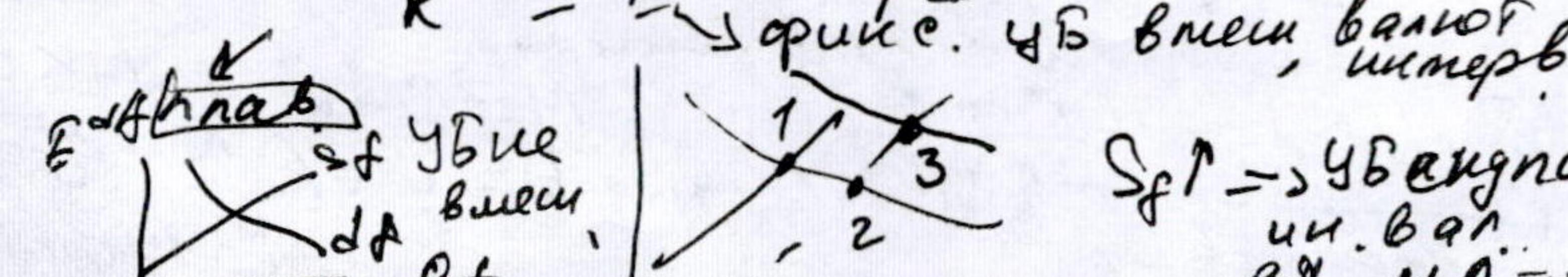
$MU_x = MU_y$  - запр. положение

$P_x = f(x)$

↑ оптимум, если  $MU$  где-то убывает

Вал. курс  $E^{f/d} - \text{прямой}$   $E^{d/f} - \text{обратный}$

$R^{d/f} = E^{d/f} \cdot P_d$  Рис. бег. от.



$SfP \rightarrow \text{убытки}$   
ин. вал.  
 $BP \rightarrow ZBP$

## Платежный баланс

CA:  $X_n - E_x + I_m -$

ЧФРД чист. зап.  $\pi$  и т.д.

безвозмезд. платежи.

CF  $\rightarrow$  пр. инвестиц.

зарплаты будущ.

кредиты.

кредитор. депозиты

лонгит. налоги

Срем  $\Delta ZBP$  (OR)

$BP = CA + CF = 0$  таб

$BR = CA + CF + OR = 0$  формула

$CF = (y \cdot e^i + R^{d/f})^{1/(1+i)}$

$CF = (y \cdot e^i + R^{d/f})^{1/(1+i)} \cdot E_x \cdot X_n$

$CF \cdot (i + (1+i)^{-1} + (\Delta E^{d/f})e))$

Годанская болезнь - сущ. з. фронт. из. экономики

и - 2 в. увелич. экспорт. суп. рец.

УБ не может одновр. забыть о  $\pi$  и  $OR$ !!!

Мин. во франции поднимает курс, покупает  $f$ , аналог

покупает  $\pi$  на эксп. плодов

(заплатить сейчас, пока не поздно)

Спекулятивный

$x^2 + y^2 = 2500$   $OCx = \frac{fx}{fy} = \frac{P_x}{P_y}$

$\frac{P_x}{P_y} - \text{когда уменьшить } y \text{ за } x$

## Изложение

- стимул.
- риск
- дисконтирование
- ожидание
- транзакц. издержки
- адм. издержки
- "личность" - ритмич. поддерф. алго сплита
- вспышка 29 - гипотермия
- регуляция
- цен. напиток
- сигналы
- альтернативные цены
- ошибки логики: смешанные выборки, пропуск логич. шага, перепутаны следствие и причина
- динам. нестабил. (ущемление и эффект первого картеля (стаб. годом))
- сетевой эффект
- Кепр. боспр. Киргизия (Кирг. лидер)
- дифференц. VS однородность
- $f$  и - налог. и чинур
- бартерное право
- экономика от налога
- зрада обс. налог
- изложение (причины, муз.)
- право собств (заген, муз.)
- доступ. бартера причин. сост. мира
- излишний налог. (контроль - избыток налога?)
- бедность. налог
- комиссия - сомнительн.

Богодина Сами

