

$$E_d = \frac{\Delta Q}{\Delta P}$$

Эластична $E_d > 1$
 Неэластична $E_d < 1$

При $E_d = 1$ то
 $E_d = \frac{\Delta Q}{\Delta P} = \frac{Q_0}{P_0}$

Дуга единичности
 $E_d = \frac{Q_2 - Q_1}{Q_1} : \frac{P_2 - P_1}{P_1} = \frac{(Q_1 + Q_2) : 2}{(P_1 + P_2) : 2}$

Перекрестная эластичность

$$E_{AB} = \frac{\Delta Q_A}{\Delta P_B} = \frac{\Delta P_B}{P_B} \cdot \frac{Q_A}{P_B} \cdot \frac{P_B}{Q_A}$$

Продовольствия = Животноводческие культуры.

ME пересекает кривые AC и AVC в точках минимумов AC и AVC соответственно если $AVC = const$

$$MC = a$$

$$MC = a = const$$

$$P_0 = a - b \cdot Q$$

$$MR(Q) = a - 2b \cdot Q$$

$$MR = MC \Rightarrow P = \frac{MC}{1 - \frac{1}{E_d}} \Rightarrow P = \frac{MC}{E_d} \cdot E_d = \frac{MC}{E_d} \cdot \left(\frac{P}{MC} \right)$$

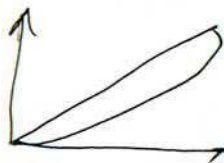
Цена сегодня

Коэффициент дисконтирования
 $\frac{\text{Цена завтра}}{(1+r)^t}$

Цена завтра

% одной суммы

% одной суммы



% одной суммы

Коэффициент Дитмара

Отношение между кривой спроса и доходности, характеризующее изменение равновесия в процентах от общей суммы

$$E_x = f'(x) \cdot \frac{x}{y}$$

При $E_p < 0$

кривая вертикальна

Заметим:

Максимальная цена спроса в любое время, чем чем в точке единичности

$$\frac{P - MC}{P} = \frac{1}{E_d}$$

коэффициент Марша

Две группы

населения

функции $x - y$

где x - земля

земля в

y - земля

земля в

общем доходе

Рыночная

политика

цели

• Социальный

• Стабильность

ВВ ПТ

• Малая

заявка

ресурсов

• Стабильного

уровня цен

Инструменты

фискальной

политики

• государственные

закупки

• налоги

• Трансферты

млн $\frac{1+SR}{SR+rr}$

rr - норма дисконта

сумма резерва

$SR = \frac{1}{r}$

D - депозит

S - сбережения

Домашние

• рост денежной массы (увеличение совокупного спроса)

• Экспансия

Приводит к инфляции

Внутренний займ

• Оперативный

• Нет инфляции

- По фактам надо смотреть

- Финансовая политика

- инфляция в долгосрочном периоде

• Внешний займ

Tk - налоги

Tt - трансферты

Для степенной функции

эластичность постоянна

Теория инфляции

неопределенности рынка

Асимметрия информации

одна часть расширяется, другая

нет: (увеличение рыночной

сделки)

Теория портфеля

Теория человеческого капитала

Теория человеческого капитала

Теория издержек

Теория технологического

разрыва

$$I \downarrow \Rightarrow i \downarrow \approx r \downarrow + \pi e \Rightarrow$$

$$e \uparrow \Rightarrow C \uparrow, C \downarrow \Rightarrow A \uparrow \downarrow$$

$$\Rightarrow Y \uparrow, \downarrow P$$

Тем меньше ответственность

по потребности ресурсов

к ставке процента, тем

меньше изменение

предельный спрос

$i \downarrow \Rightarrow MC \downarrow = AS \downarrow \Rightarrow Y \uparrow, P \downarrow$

уровень конкуренции

на одушевленной

рынке

$Y = E$
 $E = C + I$
 $Y = C + S$
 $S + e = C + I$
 $I = S$
 $E = C + I + G$
 $Y = C + S + T$
 $T = T_x - T_r$
 $T + G = S + T$
 $Y_d = Y - T_x + T_r$
 $V_d = Y - T$
 $V_d = C + S$
 $X_n = E_x = E_x - I_m$
 $E = C + I + G + X_n$
 $V = C + S + T$
 $C + I + G + X_n = C + S + T$
 $Y = E = C + I + G + X_n$
 $T + G + E_x = S + T + I_m$
 $BVP_{\text{по расходам}} = C + I_{\text{gross}} + G + X_n$
 $I_{\text{gross}} = I_{\text{net}} + A$
 $X_n = E_x - I_m$
 $BVP_{\text{по доходам}} = W + A + \% P_r + \% P_r + T_x + A - X_n$
 $BHP = BVP + \sum \text{Фг}$
 $BHP = BVP - \sum \text{гг}$
 $\sum BП = BHP - A$
 $\sum HP = BHP - A$
 $\sum BП_{\text{по расходам}} = C + I + G + X_n$
 $\sum HP = \sum BП + \sum \text{Фг}$
 $U_g = \sum HP - T_k$
 $HD = W + A + \% P_r + \% P_r + T_x + A - X_n$
 $Ng - Hg = S_s - T_r - P_{\text{net}} + T_r + \% \text{оде} - \% \text{денеж}$
 $DCP = BOP - \text{СИМК} + \text{УФ}$
 $\sum \text{Фг} = \text{УФ}$
 $\sum \text{гг} = -\sum \text{Фг}$
 $\sum \text{УФ} = \Delta HP - \Delta HP$
 $PA_g = Ng - \text{УФ}$
 $\text{Реальный ВВП} = \frac{\text{номинальный ВВП}}{\text{индекс цен}}$
 $Y_t^N = \sum P_i^0 \cdot q_i^t$
 $Y_t^R = \sum P_i^0 \cdot q_i^t$
 $Y_0^N = Y_0^R = \sum P_i^0 \cdot q_i^0$

2914 2964 2911

$ИПЧ = \frac{\sum P_i^t \cdot q_i^0}{\sum P_i^0 \cdot q_i^0} \cdot 100\%$
 $\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\sum P_i^t \cdot q_i^t}{\sum P_i^0 \cdot q_i^t} \cdot 100\%$
 $\text{Дефлятор} = \frac{KBVP}{PBVP} \cdot 100\%$
 $BVP_t - PBVP_0$
 $\pi = \frac{PBVP_0}{PBVP_t} \cdot 100\%$
 $\varphi = \frac{ИПЧ_t - ИПЧ_{t-1}}{ИПЧ_{t-1}} \cdot 100\%$
 $I_F = \sum I_L \cdot I_P$
 $AD = C + I + G + X_n$
 $g = \frac{Y_t - Y_{t-1}}{Y_{t-1}} \cdot 100\%$
 $g = \frac{Y_t - Y_{t-1}}{Y_{t-1}} \cdot 100\%$
 $L = E + U$
 $U = \frac{U}{E + U} \cdot 100\%$
 $U_{\text{фин}} = \frac{U_{\text{фин}}}{E + U} \cdot 100\%$
 $U_{\text{нефин}} = \frac{U_{\text{нефин}}}{E + U} \cdot 100\%$
 $U_{\text{окуп}} = U_{\text{фин}} + U_{\text{нефин}}$
 $\pi = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$
 $X_n = E_x - I_m$
 $BHP_g = BVP + \sum \text{Фг}$
 $PA_g = C + g$
 $\text{Полная денежная потребность} = \frac{P}{r}$
 $r = \frac{i - \pi}{1 + \pi}$
 π - ожидаемые годовые изменения.
 i - номинальная ставка процента в год.
 $MD = P \cdot Q$
 $\text{Полная денежная потребность} = \frac{R_{\text{денеж}}}{D}$
 $D = R_{\text{денеж}} + R_{\text{рез}} + T_k$
 $\text{Денежный мультипликатор} = \frac{1}{R}$
 $\text{мультипликатор} = \frac{1}{R}$
 $R = k \text{ на мультипликатор} = \frac{1}{k}$
 $\text{Мультипликатор} = \frac{1}{k}$
 $\text{Мультипликатор} = \frac{1}{k}$

$MPS + MPC = 1$
 MPC - предельная склонность к потреблению
 MPS - предельная склонность к сбережению.
 $\text{налоговый мультипликатор} = \frac{MPC}{MPS}$
 $\text{Мультипликатор трансфертов} = \frac{MPC}{MPS}$
 $\text{Потребительские расходы} = I$
 $\text{Инвестиционный спрос} = I$
 $\text{Спрос со стороны правительства} = G$
 X_n - чистый экспорт.
 $Y_t = Y_0 \cdot e^{g \cdot t}$
 $\text{I фазы} - \text{были}$
 $\text{II фазы} - \text{спад}$
 $\text{III фазы} - \text{кризис}$
 $\text{IV фазы} - \text{отсутствие}$
 $\text{Первая половина годового цикла}$
 $g = \frac{Y_t - Y_{t-1}}{Y_{t-1}} \cdot 100\%$
 $\text{Инструменты монетарной политики}$

- Изменение нормы обязательных резервов
- Изменение учетной ставки процента
- Операции на открытом рынке

\uparrow Предложение денег сокращается
 Стимулирующая

- 1 \downarrow
- 2 \downarrow
- получка центрального банка во. центра бюджета.
- Сдерживающая.
- 1 \uparrow
- 2 \uparrow
- продажа ценных бумаг
- финансирование гос. бюджета
- финансирование гос. бюджета
- финансирование гос. бюджета