

Тема 3

Эластичность спроса и предложения

Вопросы лекции

1. Ценовая эластичность спроса
2. Перекрестная эластичность и эластичность спроса по доходу
3. Эластичность предложения

Коэффициент эластичности –
числовой показатель, показывающий
процентное изменение одной
переменной в результате
однопроцентного изменения другой

Ценовая эластичность спроса

процентное изменение объема спроса под влиянием изменения цены на 1 %

$$E_p^d = \left| \frac{\Delta Q/Q}{\Delta P/P} \right| = \left| \frac{\text{Изменение } Q \text{ в } \%}{\text{Изменение } P \text{ в } \%} \right|$$

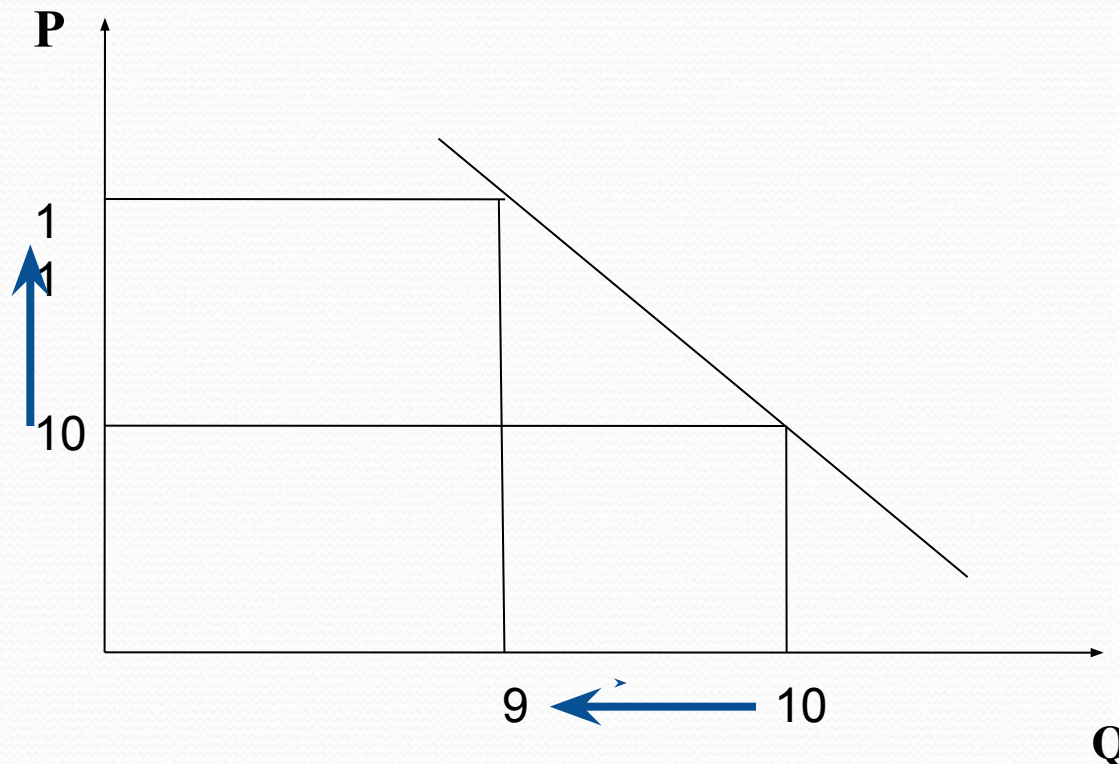
E_p^d – ценовая эластичность спроса

$\Delta Q/Q$ – относительное изменение спроса

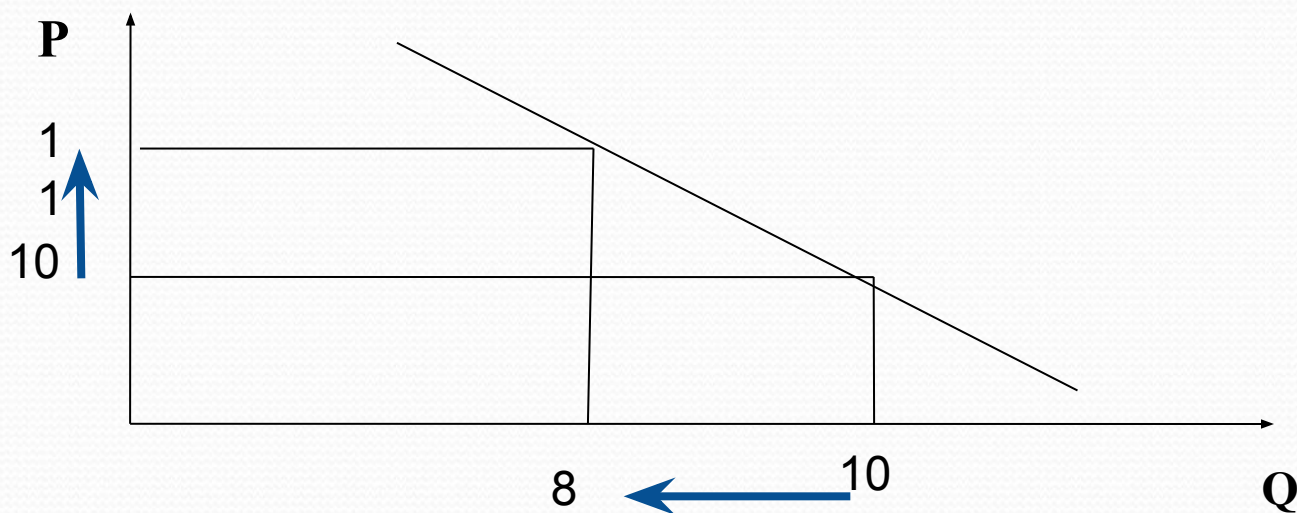
$\Delta P/P$ – относительное изменение цены

Виды эластичности

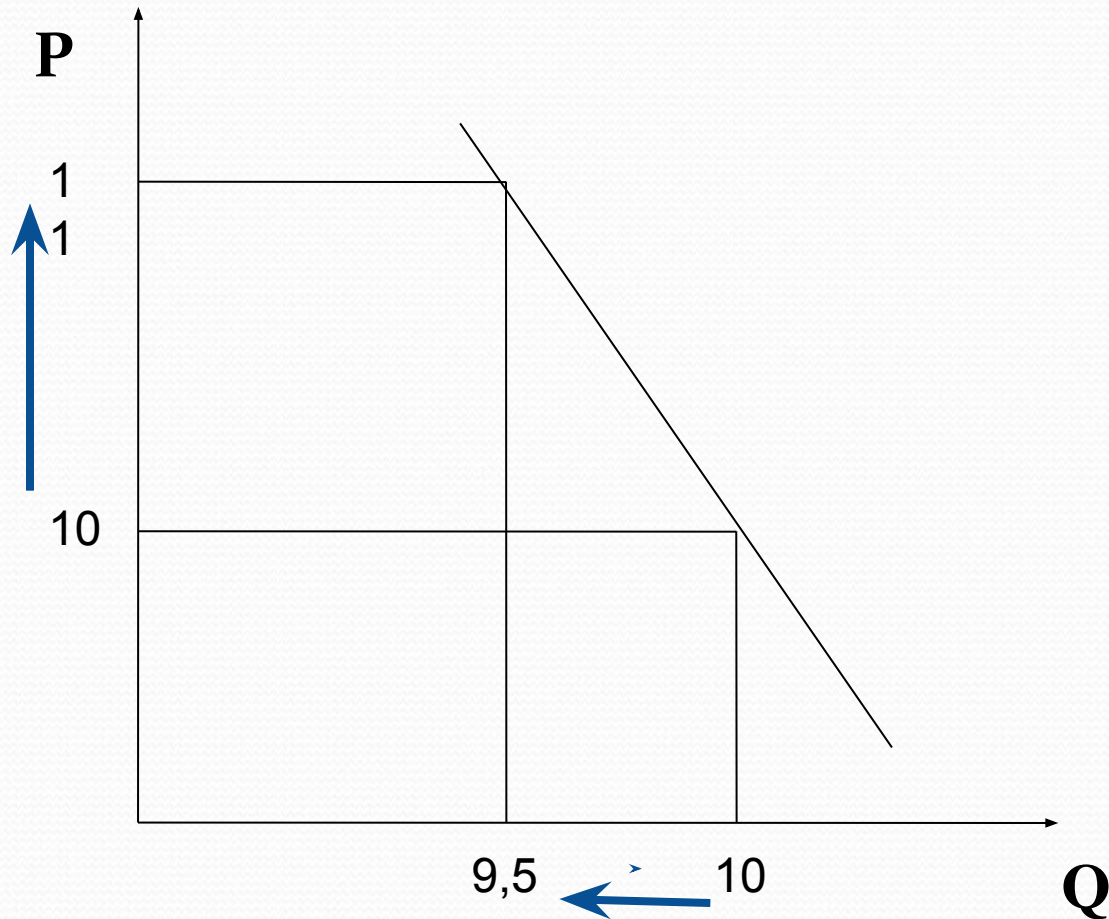
$E_d=1$ - Спрос единичной эластичности:
рост цен на 1% вызывает снижение спроса на 1%



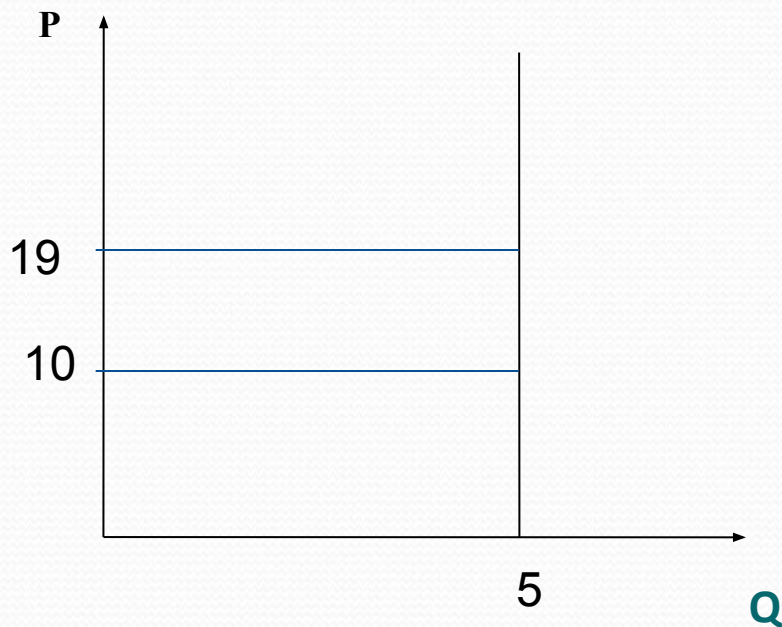
$E_d > 1$ - Эластичный спрос:
рост цен на 1% вызывает снижение
спроса более чем на 1%.



$E_d < 1$ - Неэластичный спрос (жесткий):
рост цен на 1% вызывает снижение
спроса менее, чем на 1%



Совершенно неэластичный спрос
($E_d=0$)–ситуация, когда объем покупок
сохраняется при любой цене



**Совершенно эластичный спрос ($E_d = \infty$)-
ситуация, когда при одной и той же
цене совершается любое количество
покупок**



Коэффициент эластичности	Характер спроса	Поведение покупателей, когда	
		цена снижается	цена повышается
$E_p^d = 1$	Единичная эластичность	Темп роста спроса равен темпу снижения цены	Темп снижения спроса равен темпу увеличения цены
$E_p^d > 1$	Эластичный спрос	Темп роста спроса выше темпа снижения цены	Темп снижения спроса выше темпа увеличения цены
$E_p^d < 1$	Неэластичный (жесткий) спрос	Темп роста спроса меньше темпа снижения цены	Темп снижения спроса меньше темпа увеличения цены
$E_p^d = \infty$	Абсолютно эластичный спрос	Объем покупок неограниченно возрастает	Объем покупок падает до 0
$E_p^d = 0$	Абсолютно неэластичный спрос	Количество покупаемого товара не изменяется	

Факторы эластичности.

- **Важность потребности**
- **Наличие заменителей**
- **Удельный вес товара в бюджете покупателя**
- **Границы рынка**
- **Степень насыщенности (размер запаса)**
- **Фактор времени**

Перекрестная эластичность спроса

Показывает относительное изменение спроса на один товар (А) в зависимости от цены другого товара (В).

$E_c = \% \text{ изменение } Q_d \text{ на товар } A / \% \text{ изменение цены товара } B.$

1. Если $E_c < 0$, то при $\uparrow P$ на товар $B \rightarrow \downarrow Q$ на товар A – **взаимодополняемые** (кофе и кофеварка)
2. Если $E_c = 0$, то это товары **независимого потребления** (аспирин и шуба)
3. Если $E_c > 0$, то при $\uparrow P$ товара $B \rightarrow \uparrow Q$ на товар A – **взаимозаменяемые** (чай и кофе)

Эластичность спроса по доходу

Показывает зависимость величины спроса от доходов населения.

$E_y = \% \text{ изменение } Q_d / \% \text{ изменение дохода}$

1. если $E_y < 0$, то при \uparrow дохода (Y) $\rightarrow \downarrow Q_d$ - **низшие товары**
2. если $E_y > 0$, то при \uparrow дохода (Y) $\rightarrow \uparrow Q_d$ - **нормальные товары**

ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

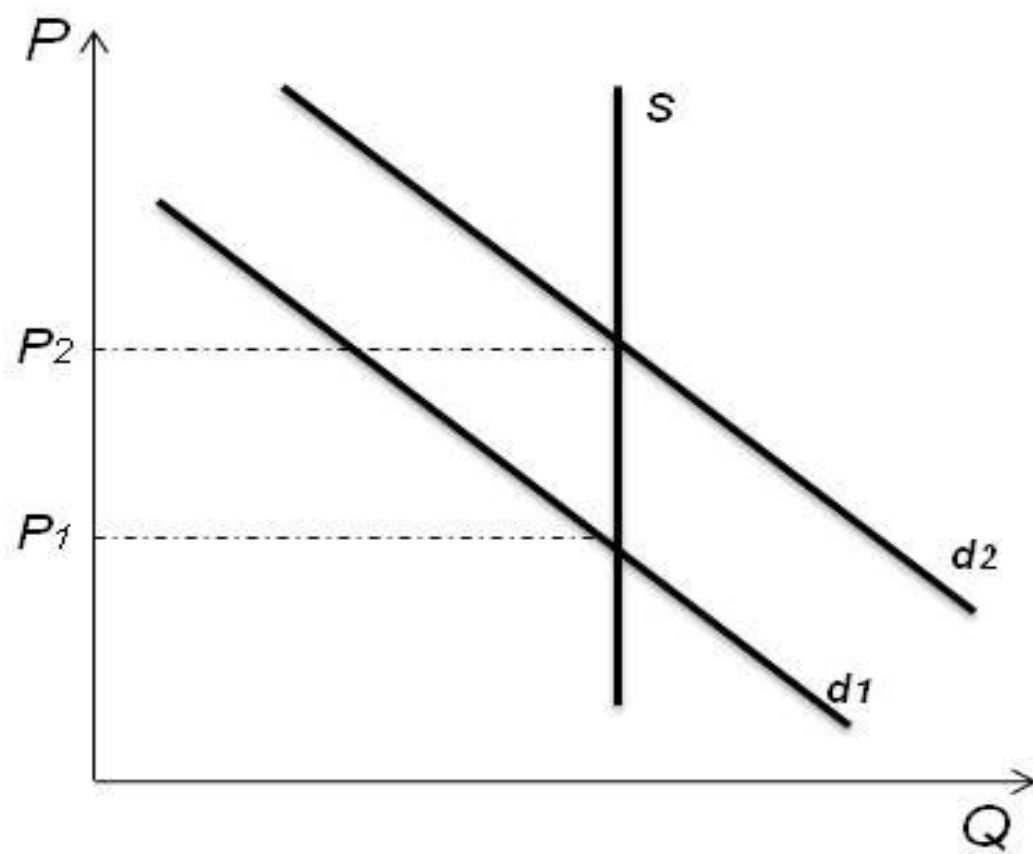
Показывает степень реакции производителей на изменение рыночной цены.

$$E_s = \% \text{ изменение } Q_s / \% \text{ изменения } P$$

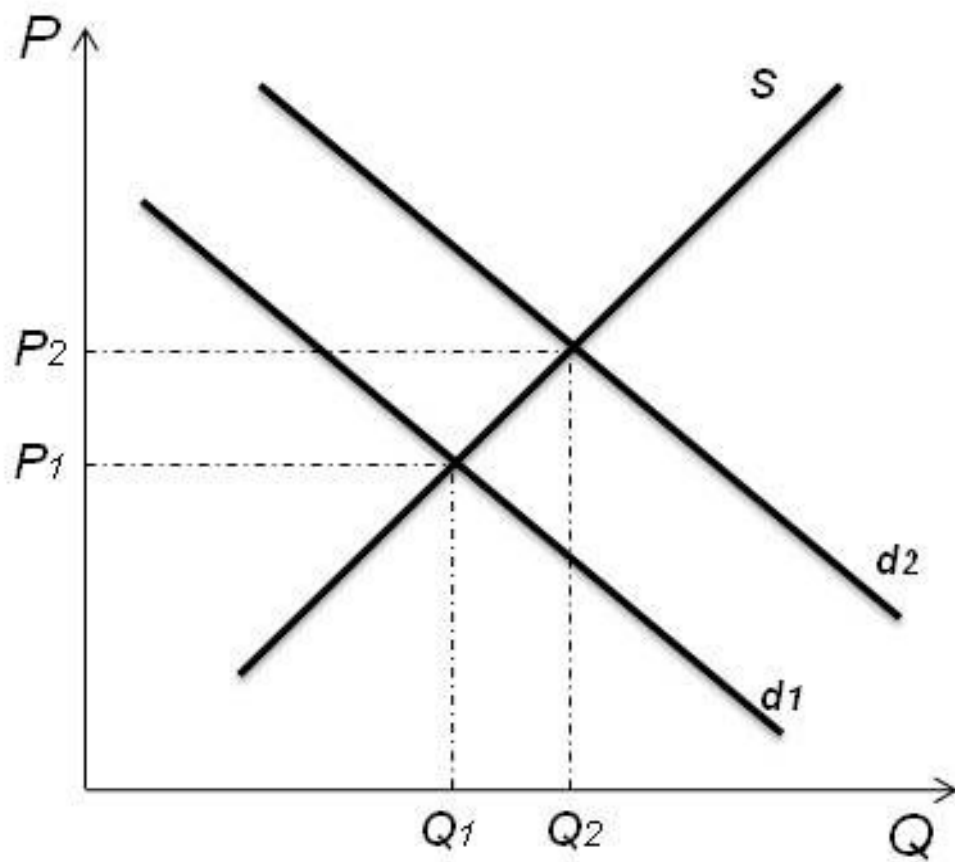
Коэффициент эластичности	Характер предложения	Поведение производителей
$E_s=1$	Единичная эластичность	Доходы реагируют пропорционально цене
$E_s>1$	Эластичное предложение	Доход продавцов растет быстрее с повышением цены
$E_s<1$	Неэластичное предложение	Доход продавцов с повышением цены растет медленнее, чем повышается цена
$E_s=0$	Абсолютно неэластичное предложение	Количество производимых благ не зависит от цены (шедевры)
$E_s=\infty$	Абсолютно эластичное предложение	По данной цене производители готовы продать любое количество товара

Факторы, определяющие эластичность предложения

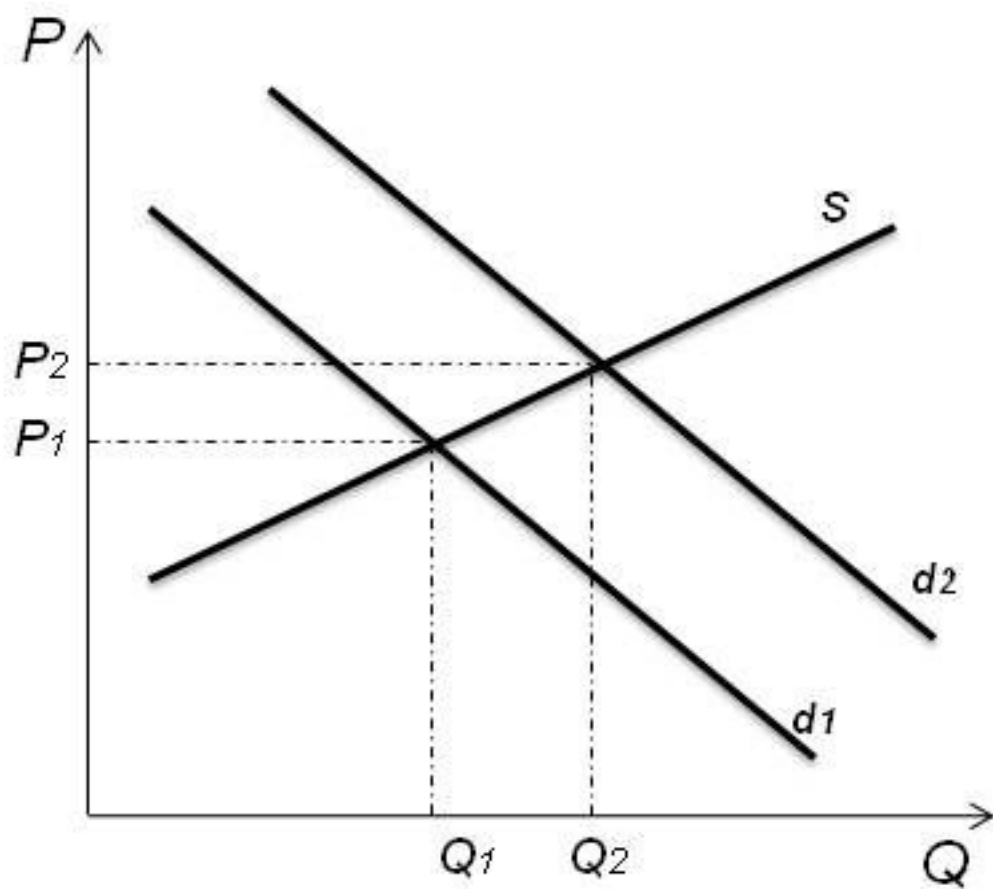
- а) мобильность факторов,
- б) время (необходимо для приспособления предложения к



Кратчайший период



Короткий период



Длительный период