

# Спрос, предложение и рыночное равновесие



# Цель лекции

- ◆ Изучить действие рыночного механизма, выяснить процесс формирования рыночной цены.

# Вопросы лекции

- ◆ 1. Рынок: основные характеристики.
  - ◆ 2. Спрос как экономическая категория. Закон спроса.
  - ◆ 3. Предложение как экономическая категория. Закон предложения.
  - ◆ 4. Равновесие спроса и предложения.
  - ◆ 5. Эластичность. Виды эластичности.
- 

# Рынок

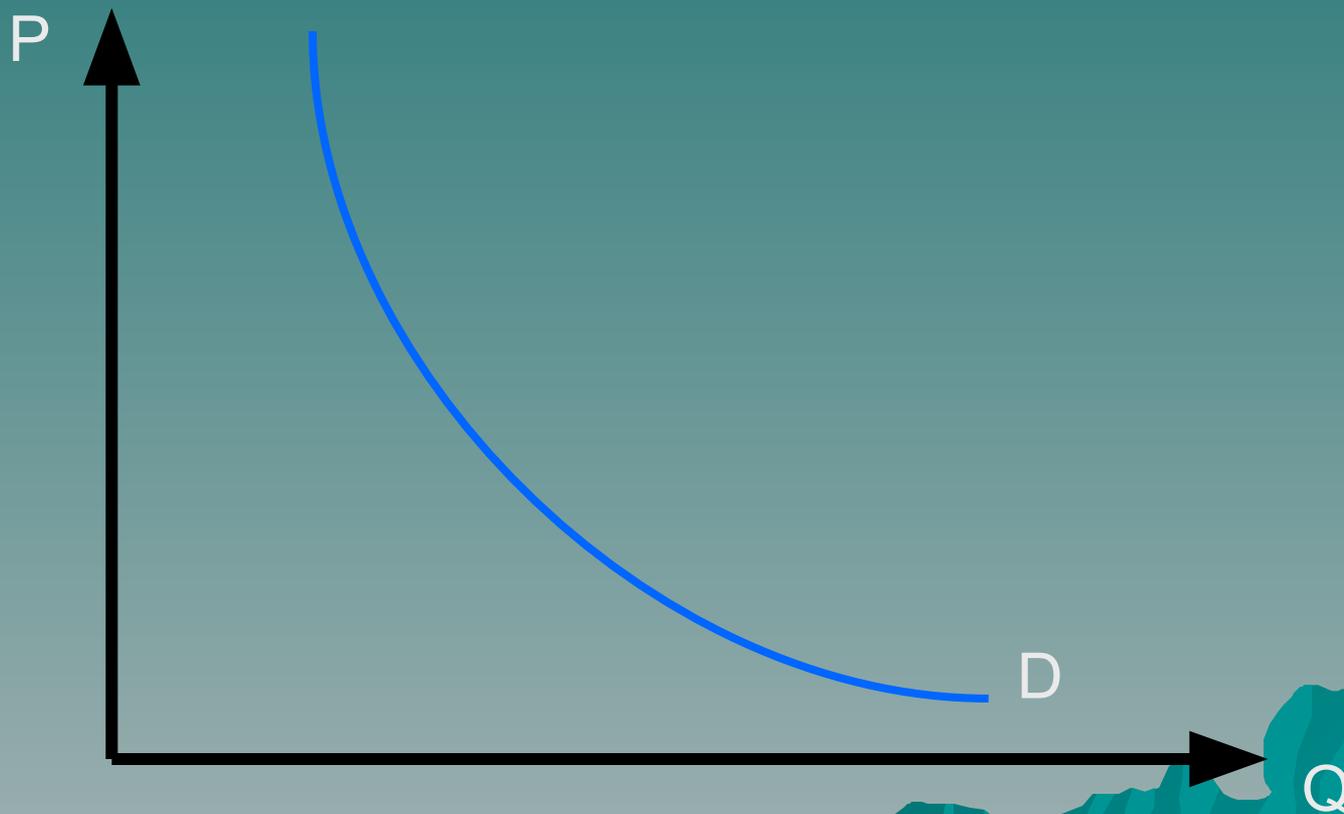
- ◆ способ взаимодействия производителей и потребителей, основанный на децентрализованном, безличностном механизме ценовых сигналов

## Основные категории

- ◆ Субъекты рынка
  - ◆ Условия возникновения рынка
  - ◆ Функции рынка
  - ◆ Рыночная инфраструктура
  - ◆ Положительные стороны рынка
  - ◆ Негативные стороны рынка
- 

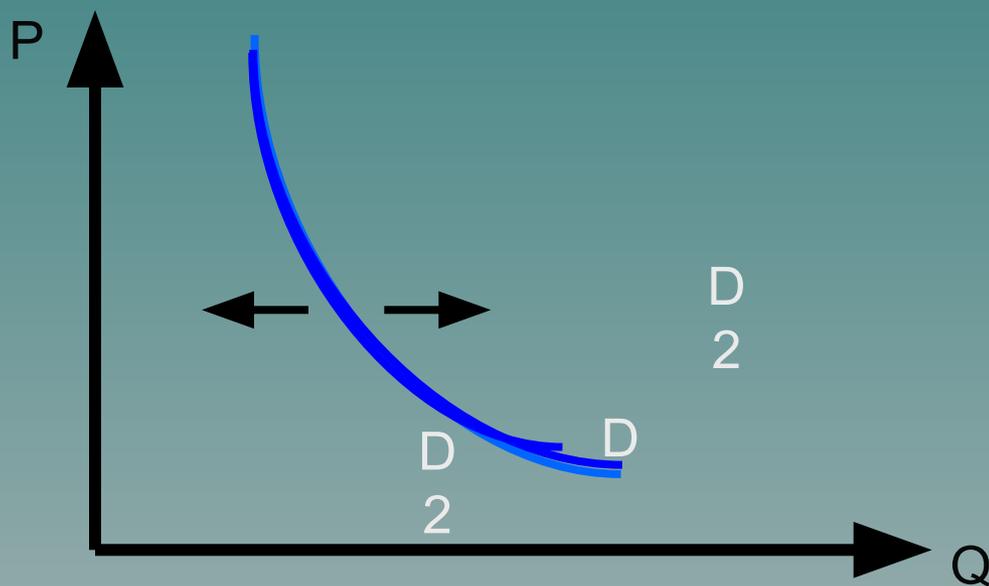
# Спрос (D от англ. Demand)

Цена (Price) руб.	8	6	4	2
Кол-во (Quantity) млн. шт.	1	2	3	4



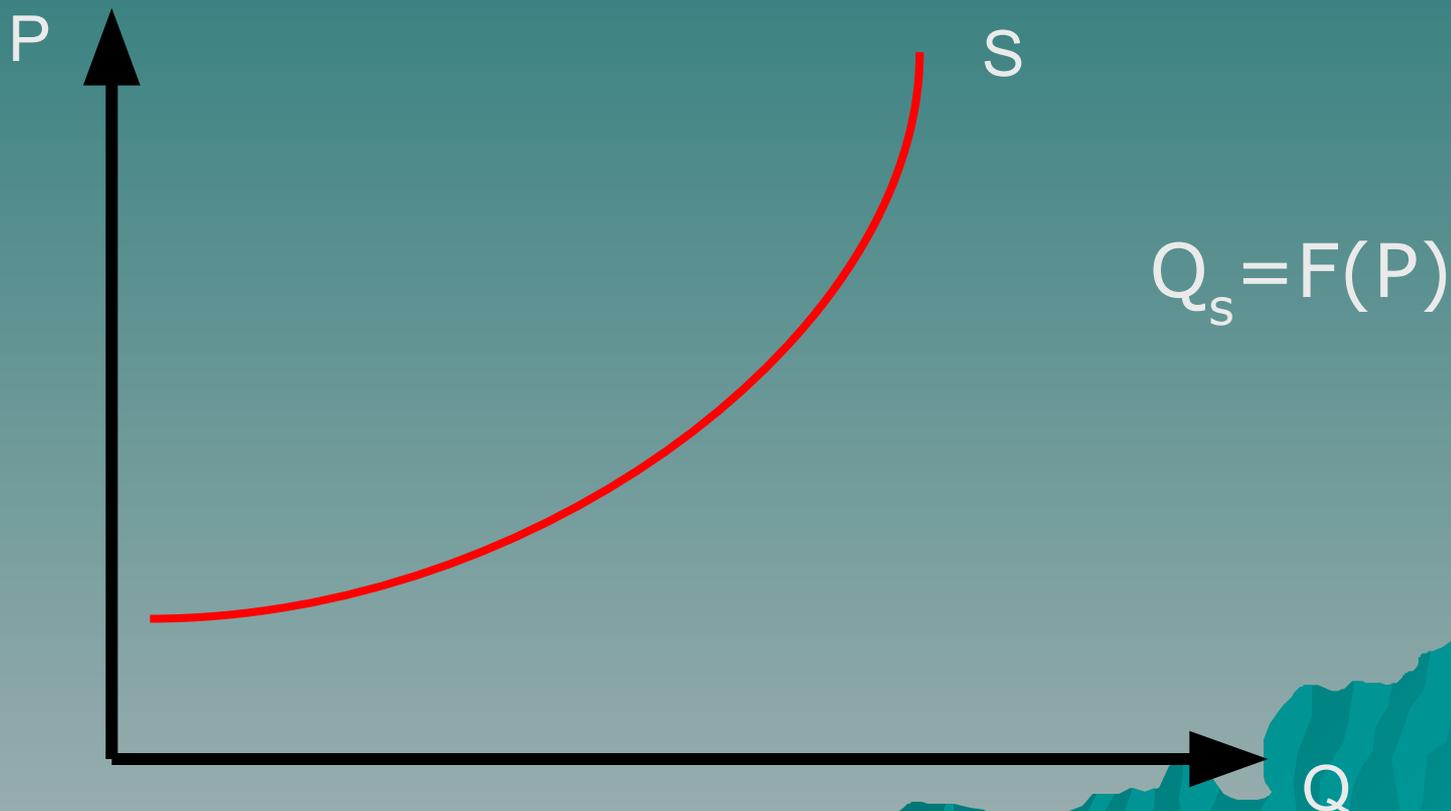
# Неценовые детерминанты спроса (Факторы спроса)

1. Доходы потребителей ( $Y$ )
2. Число покупателей ( $N$ )
3. Вкусы и предпочтения ( $Z$ )
4. Цены сопряженных товаров ( $P_a$  и  $P_b$ )
5. Ожидания ( $W$ )
6. Прочие факторы ( $B$ )



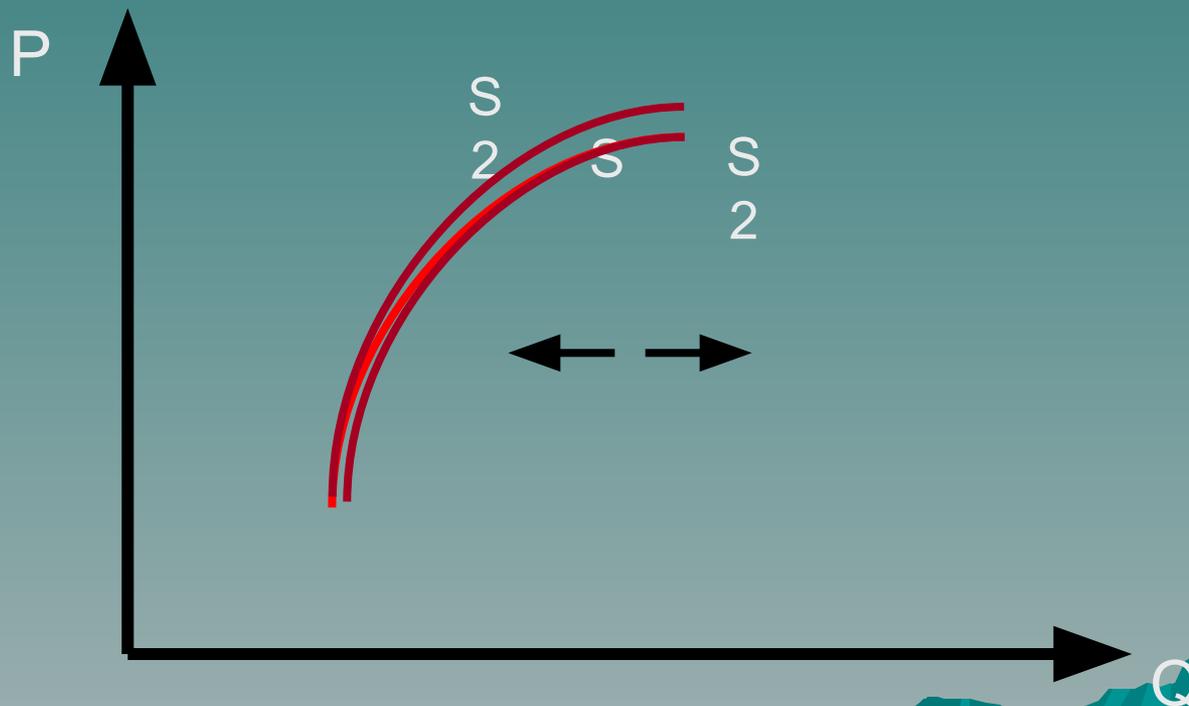
# Предложение (S от англ. Supply)

Цена (Price) руб.	2	4	6	8
Кол-во (Quantity) млн. шт.	1	2	3	4

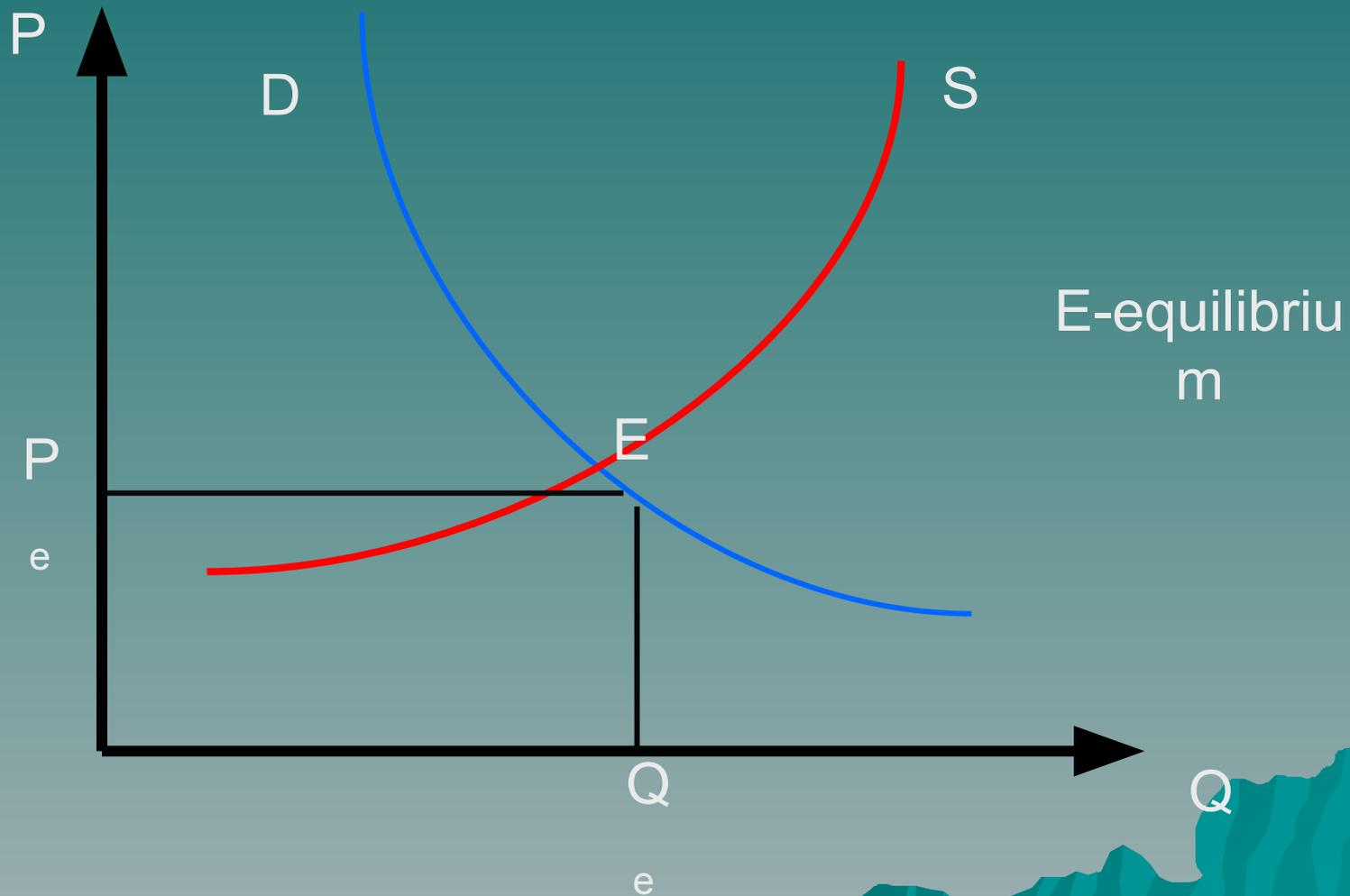


# Неценовые детерминанты предложения (Факторы предложения)

1. Цены на ресурсы ( $P_z$ )
2. Количество продавцов ( $N$ )
3. Технология производства ( $K$ )
4. Налоги и субсидии ( $T$ )
5. Прочие факторы ( $B$ )

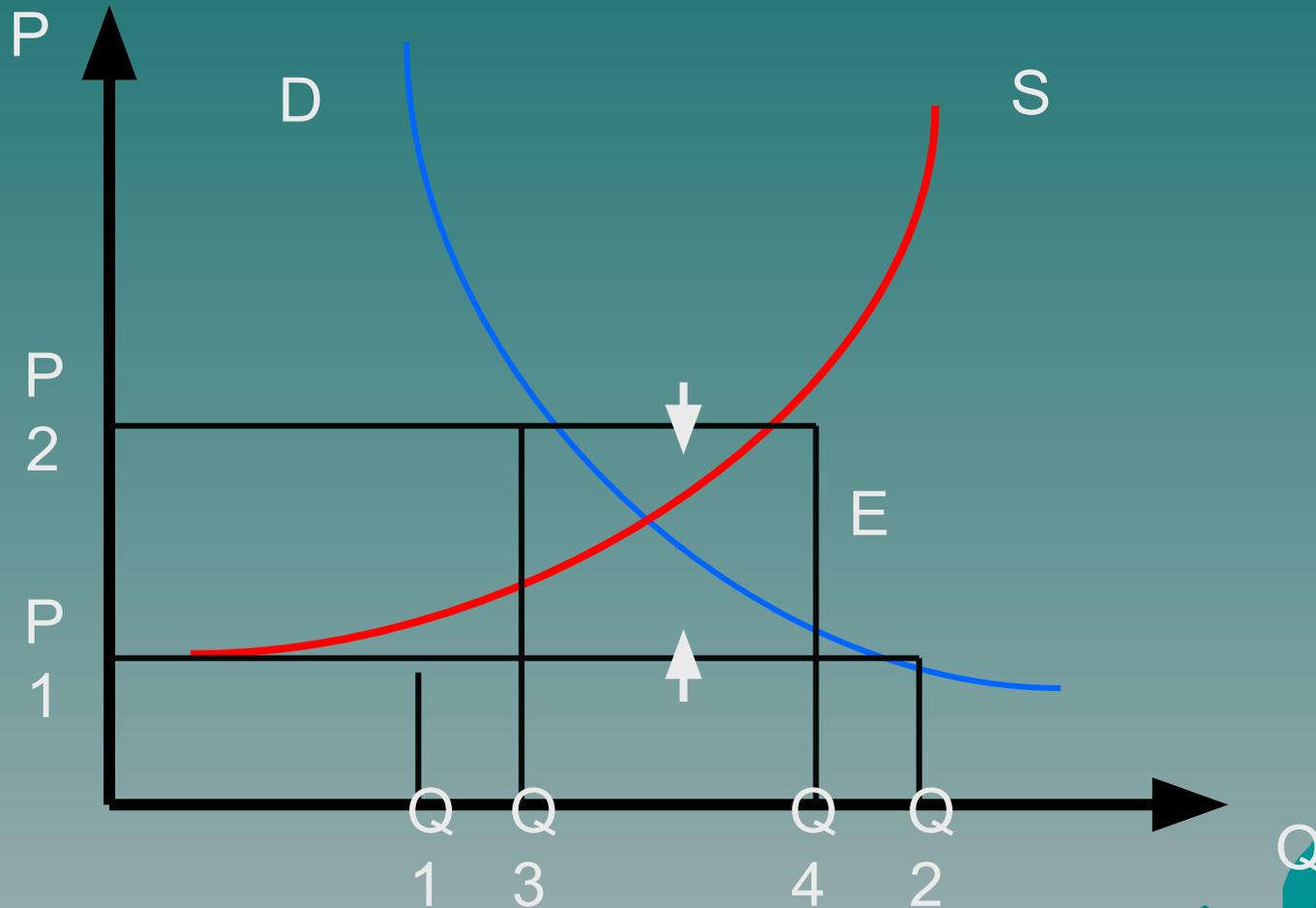


# Цена равновесия



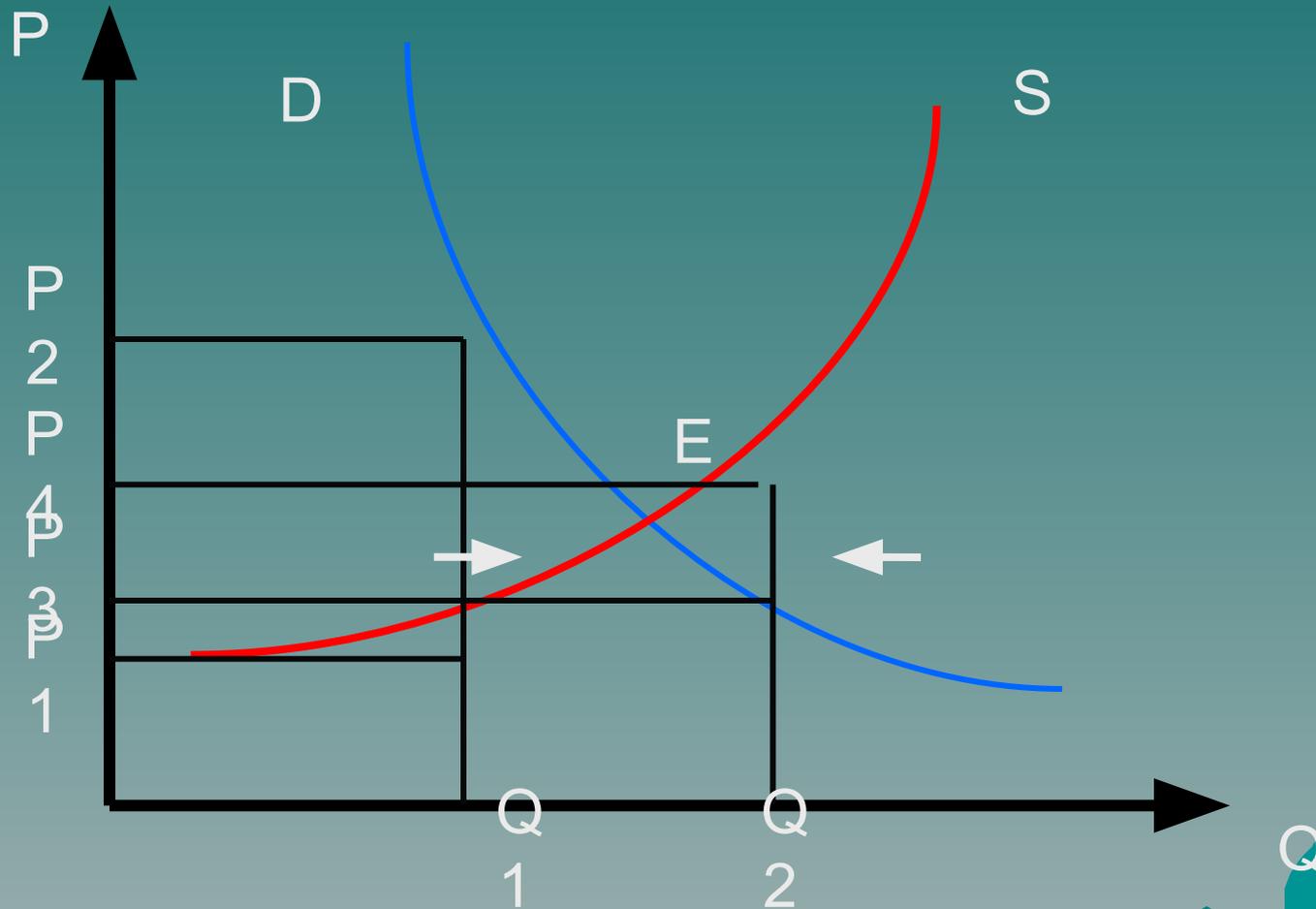
# Концепция формирования равновесной цены

А) По Вальрасу

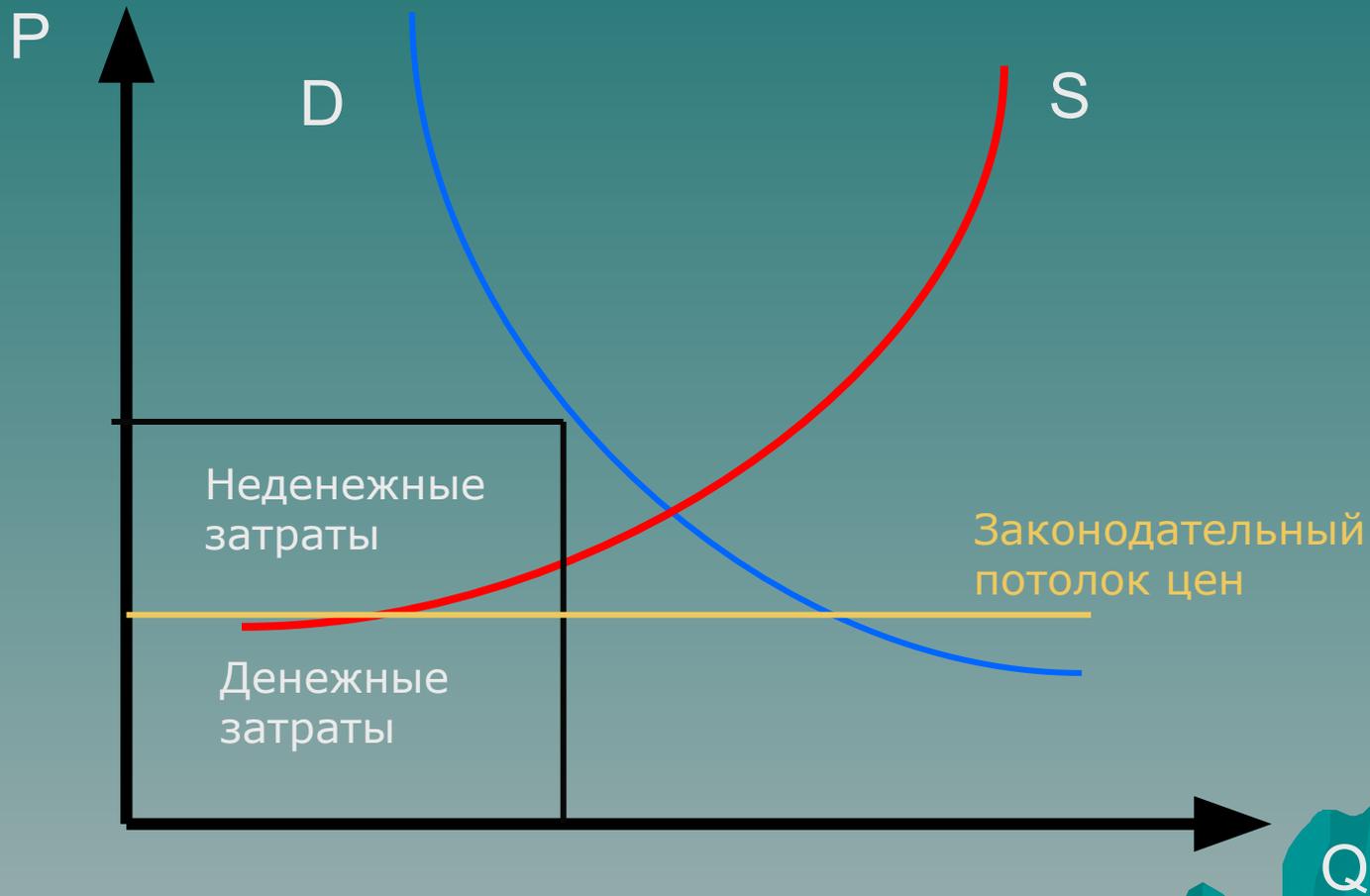


# Концепция формирования равновесной цены

Б) По Маршаллу



# Затраты потребителя в условиях законодательно установленного потолка цен



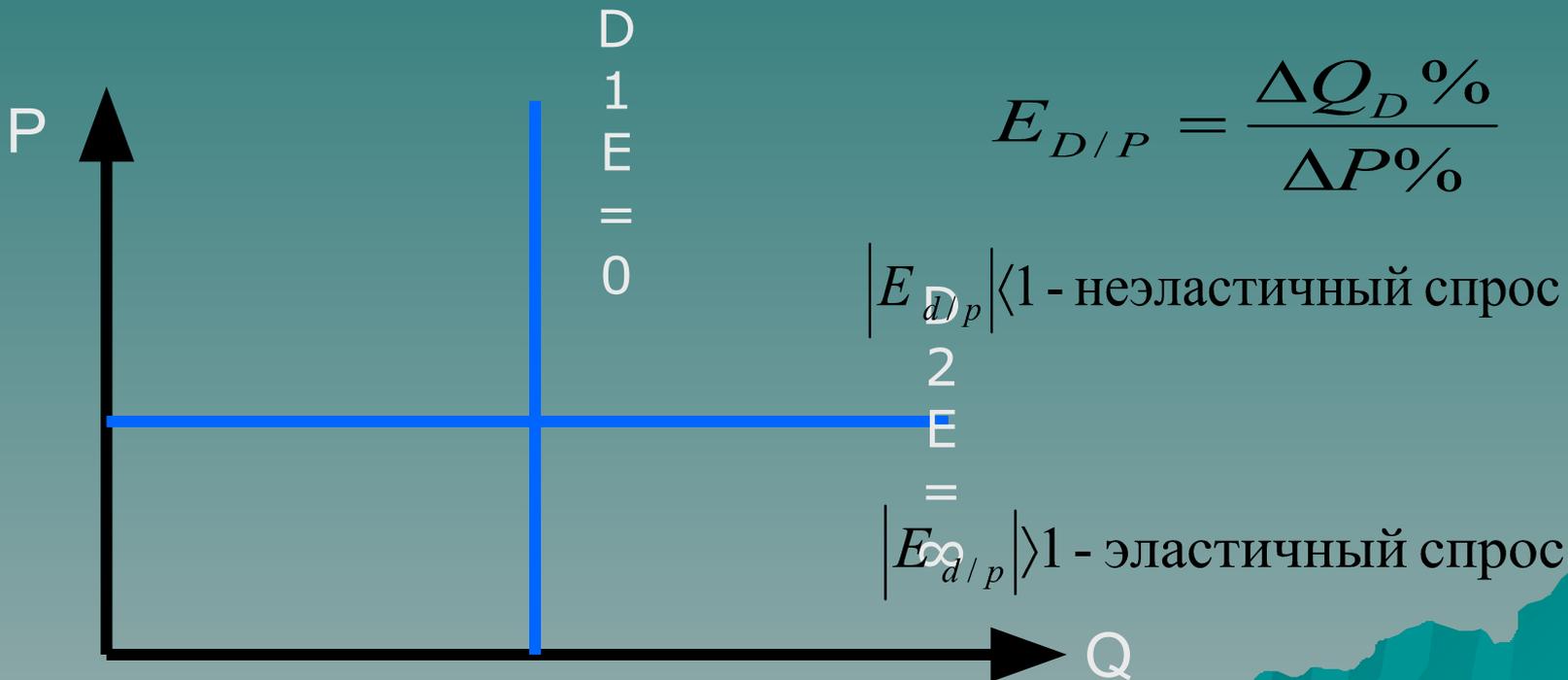
# Эластичность (от англ. elasticity)

Эластичность – это важнейшая характеристика спроса, показывающая зависимость изменения величины спроса от изменения различных факторов

# Эластичность спроса по цене

$$E_{D/P} = \frac{\text{Процентное изменение объема спроса}}{\text{Процентное изменение цены}}$$

Крайние случаи эластичности



# Точечная и дуговая эластичность

а) Точечная эластичность

$$E_{D/P} = \frac{|\Delta Q / Q_1|}{\Delta P / P_1} = \frac{-\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1}$$

б) Дуговая эластичность

$$\begin{aligned} E_{D/P} &= \frac{\Delta Q / \bar{Q}}{\Delta P / \bar{P}} = \frac{-(Q_2 - Q_1)}{P_2 - P_1} \cdot \frac{(P_2 + P_1) / 2}{(Q_2 + Q_1) / 2} = \\ &= \frac{-(Q_2 - Q_1)}{(P_2 - P_1)} \cdot \frac{(P_2 + P_1)}{(Q_2 + Q_1)} \end{aligned}$$

# Задача

$P_{\text{руб}}$	$Q_D$ млн. штук	$Q_S$ млн. штук
70	12	3
80	11	4
100	9	5
120	7	7
140	5	9
160	3	10
170	2	13

1. Определить равновесную цену и равновесный объем
2. Охарактеризовать ситуацию на рынке
  - а) при  $p=80$  руб.
  - б) при  $p=140$  руб.

# Литература

## ◆ *Основная*

1. Курс экономической теории/Под ред. Чепурина М.Н, Киселевой Е.А. – Киров, 2011, гл.5.

## *Дополнительная*

1. Вечканов Г.С. Экономическая теория. – СПб.: Питер, 2009.
2. История экономических учений/Под ред. В.С. Автономова, О. И.Ананьина, Н.А.Макашевой: учебное пособие. -М.:ИНФРА-М, 2009.
3. Нуреев Р.М.Курс микроэкономики: учебник. – М.:Норма, 2009.

**Спасибо за внимание!**

