



# **Закон спроса гласит...**



- **Величина спроса на товар находится в обратной зависимости от изменения цены на него**



# Эластичность спроса

**Эластичность спроса - степень реакции величины спроса на изменение цены товара.**

# Ценовая эластичность спроса. Эластичность спроса и доход производителей

11 ноября 2016 г.

$$E_p(D) = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q}$$

**Д/З:**

- **П. 4.1. изучить; разобрать графики и формулы.**

# Виды эластичности



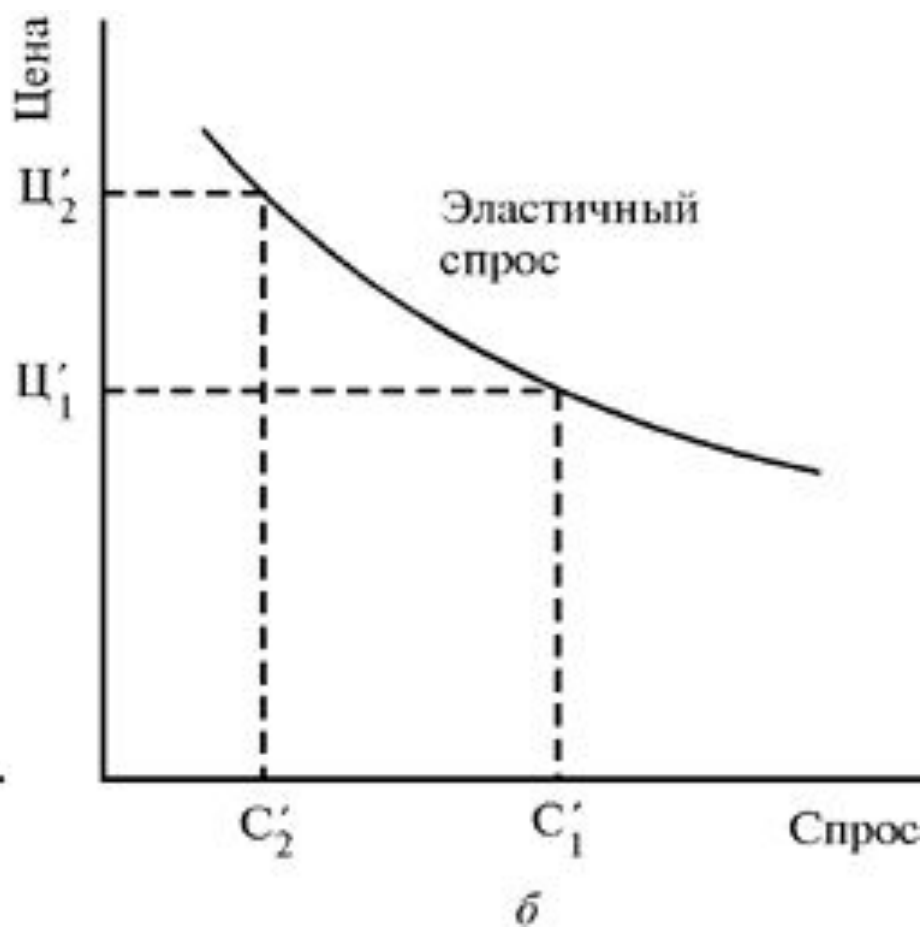
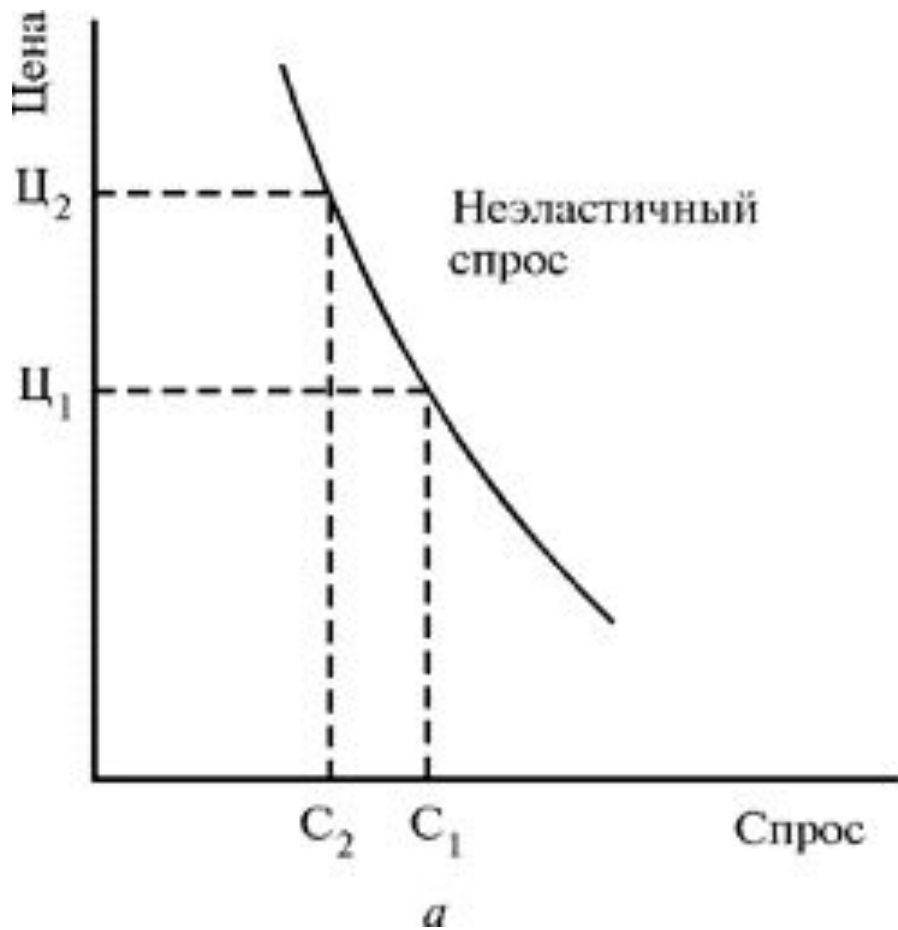
- Зачем и кому нужно измерять эластичность?

- ◎ Информация об эластичности важна для предпринимателей, целью которых является увеличение выручки от продажи товара. Для этого необходимо определять эластичности

Эластичный спрос

Неэластичный спрос

# Ценовая эластичность





# Формула эластичности спроса

$$E = \frac{Q_2 - Q_1}{Q_1} \div \frac{P_2 - P_1}{P_1}$$

**E – эластичность спроса (берется по модулю);**

**P1 – прежняя цена;**

**P2 – новая цена;**

**Q1 – величина спроса при прежней цене;**

**Q2 – величина спроса при новой цене.**

# Формула эластичности спроса

$$E_q = \frac{\Delta Q\%}{\Delta P\%}$$

**$E_q$  – эластичность спроса;**

**$\Delta P$  – изменение цены в %;**

**$\Delta Q$  – изменение величины спроса в %**

# Эластичный и неэластичный спрос

- $E=1$  – единичная эластичность (товары второй необходимости)
- $E<1$  – неэластичный спрос (товары первой необходимости)
- $E=0$  – абсолютно неэластичный спрос
- $E>0$  – эластичный спрос (товары второй необходимости, предметы роскоши)
- $E=\infty$  - абсолютно эластичный спрос

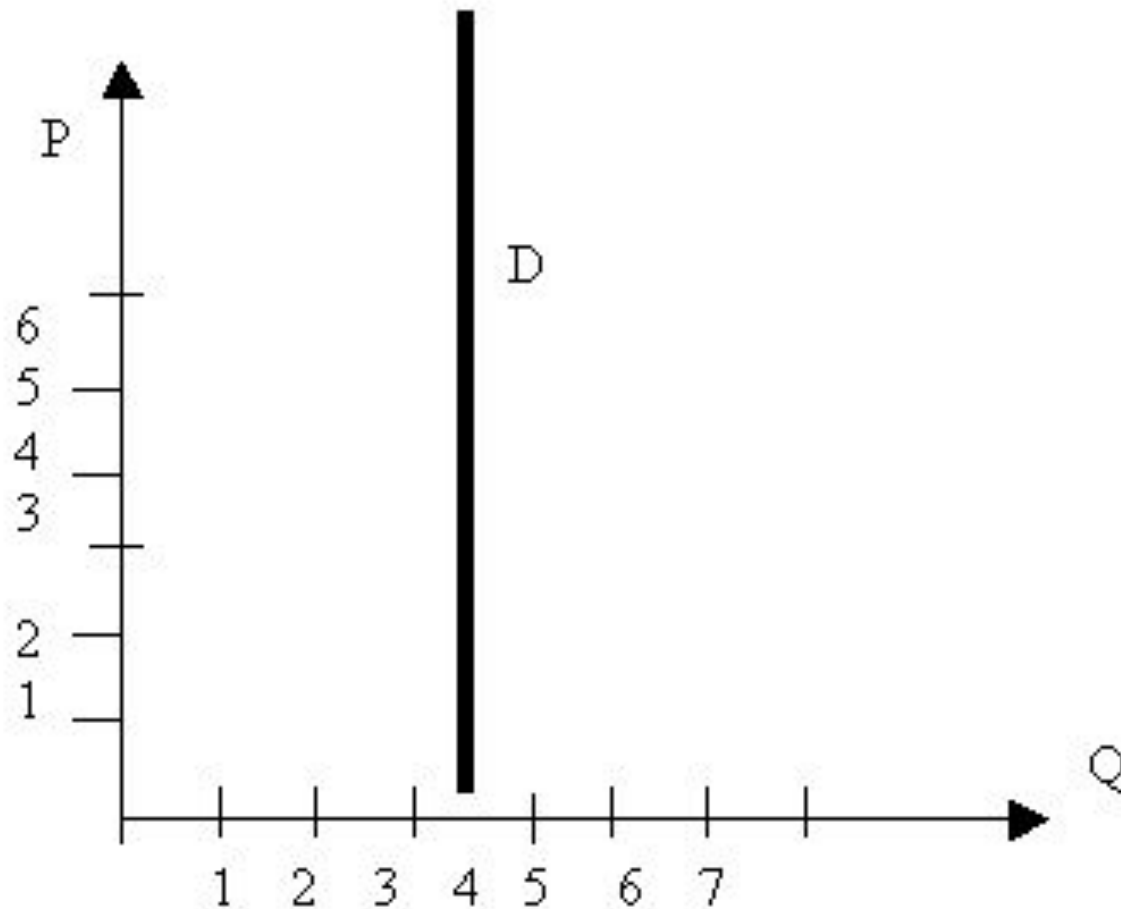
# Товары с эластичным спросом

- **Предметы роскоши (антиквариат, драгоценности, деликатесы)**
- **Товары, стоимость которых ощутима для семейного бюджета (мебель, техника)**
- **Легкозаменяемые товары (отдельные виды мяса, фруктов)**

# Товары с неэластичным спросом

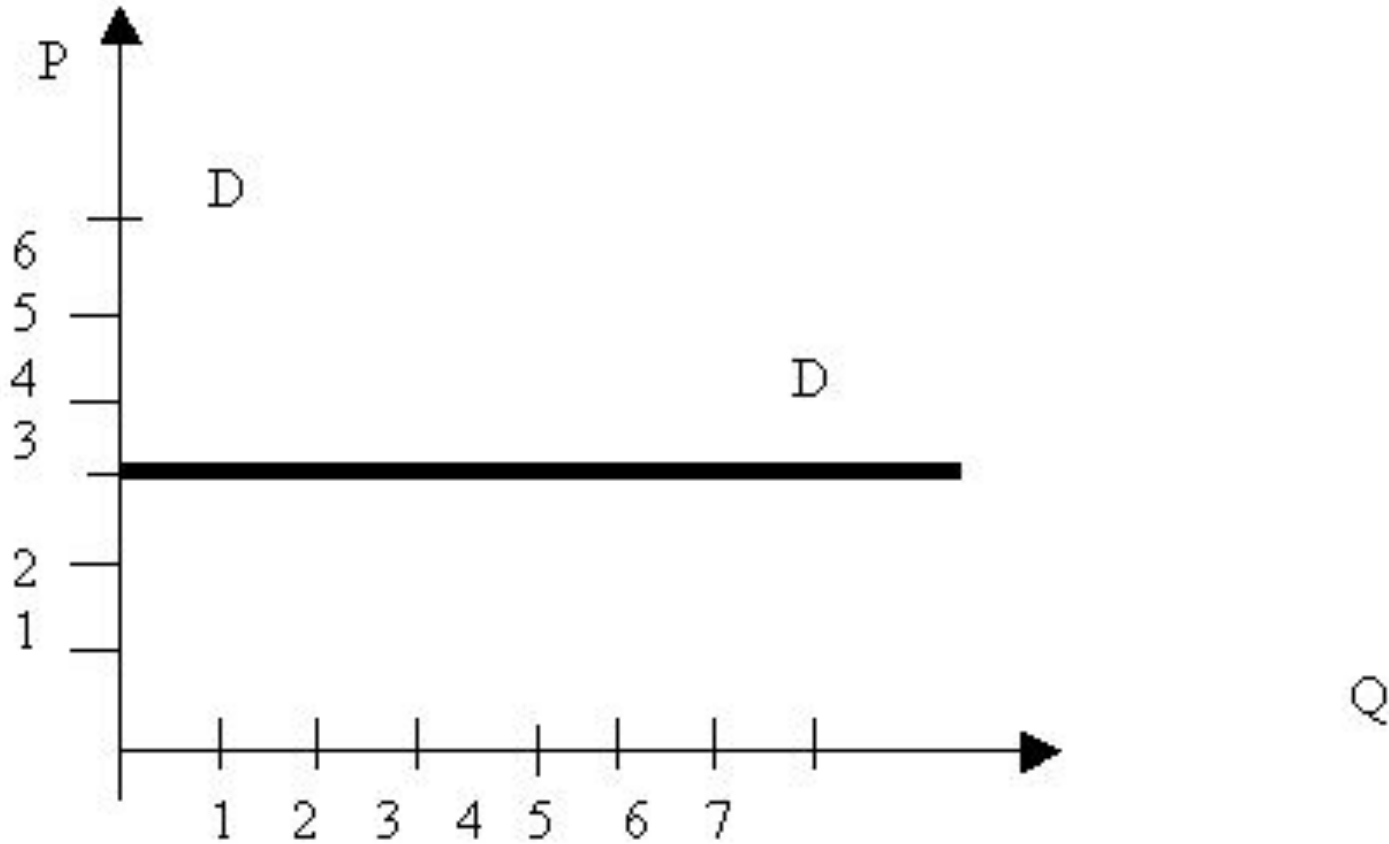
- Предметы первой необходимости (лекарства, обувь, электричество, телефон)
- Товары, стоимость которых незначительна для семейного бюджета (карандаш, зубная щетка)
- Труднозаменяемые товары (электролампочки, бензин, билеты на концерт)

# Крайние случаи эластичности



**Абсолютно неэластичный спрос**

# Крайние случаи эластичности



**Абсолютно эластичный спрос**







2,5%  
жир



**Молоко**  
пастеризоване

**КОМО**

2,5%  
жир



**Молоко**  
пастеризоване

**КОМО**















## Коэффициент точечной эластичности

$$e_i = \frac{\Delta Q}{Q} \div \frac{\Delta P}{P} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P}{Q},$$

- **Определите точечную эластичность спроса, если цена снизилась с 1000 до 800 долларов, а продажи выросли с 10 000 до 20 000 долларов.**
- **Определите точечную эластичность, если при снижении цены на 10% продажи увеличились на 8%**

