

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



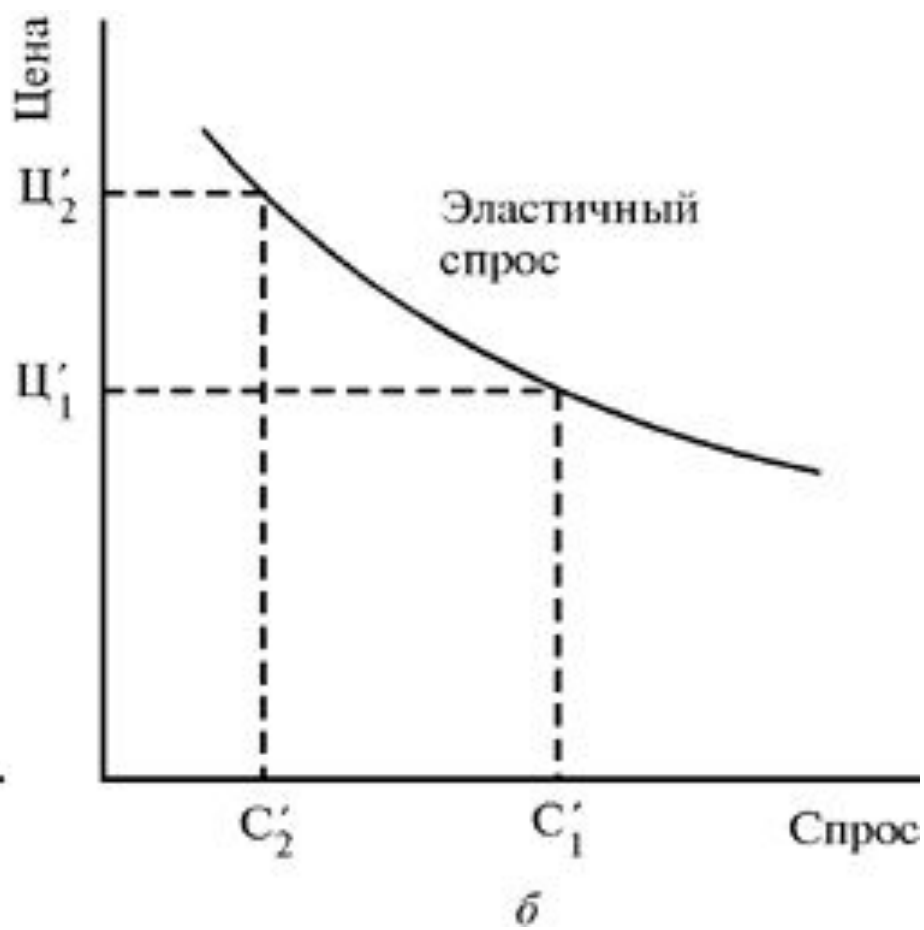
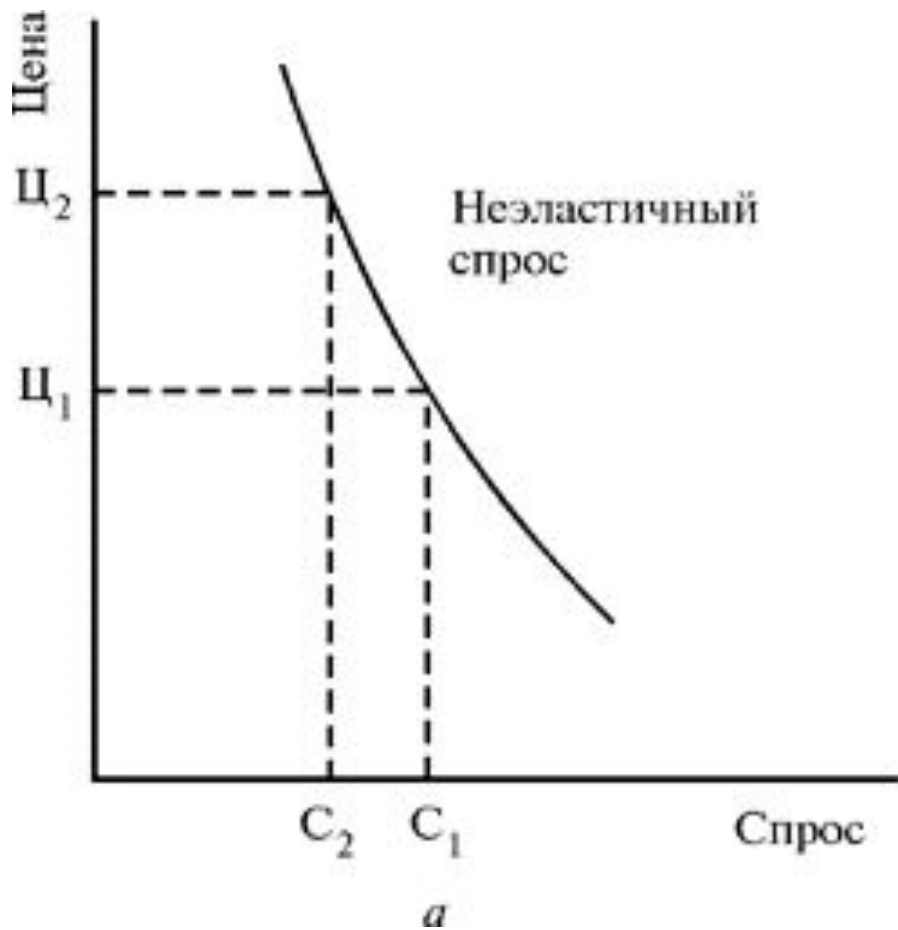
- Зачем и кому нужно измерять эластичность?

- ◎ 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;

ΔP – изменение цены в %;

ΔQ – 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

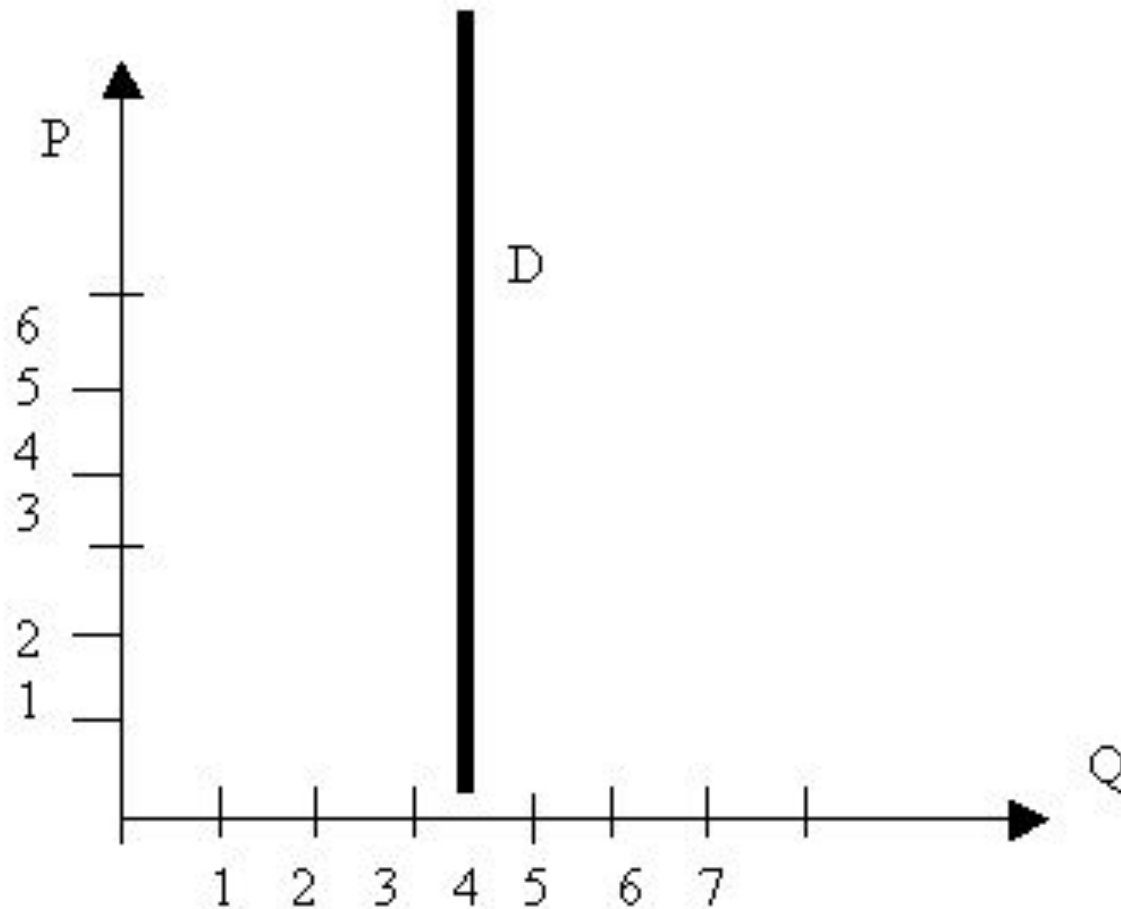
Товары с эластичным спросом

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

Товары с неэластичным спросом

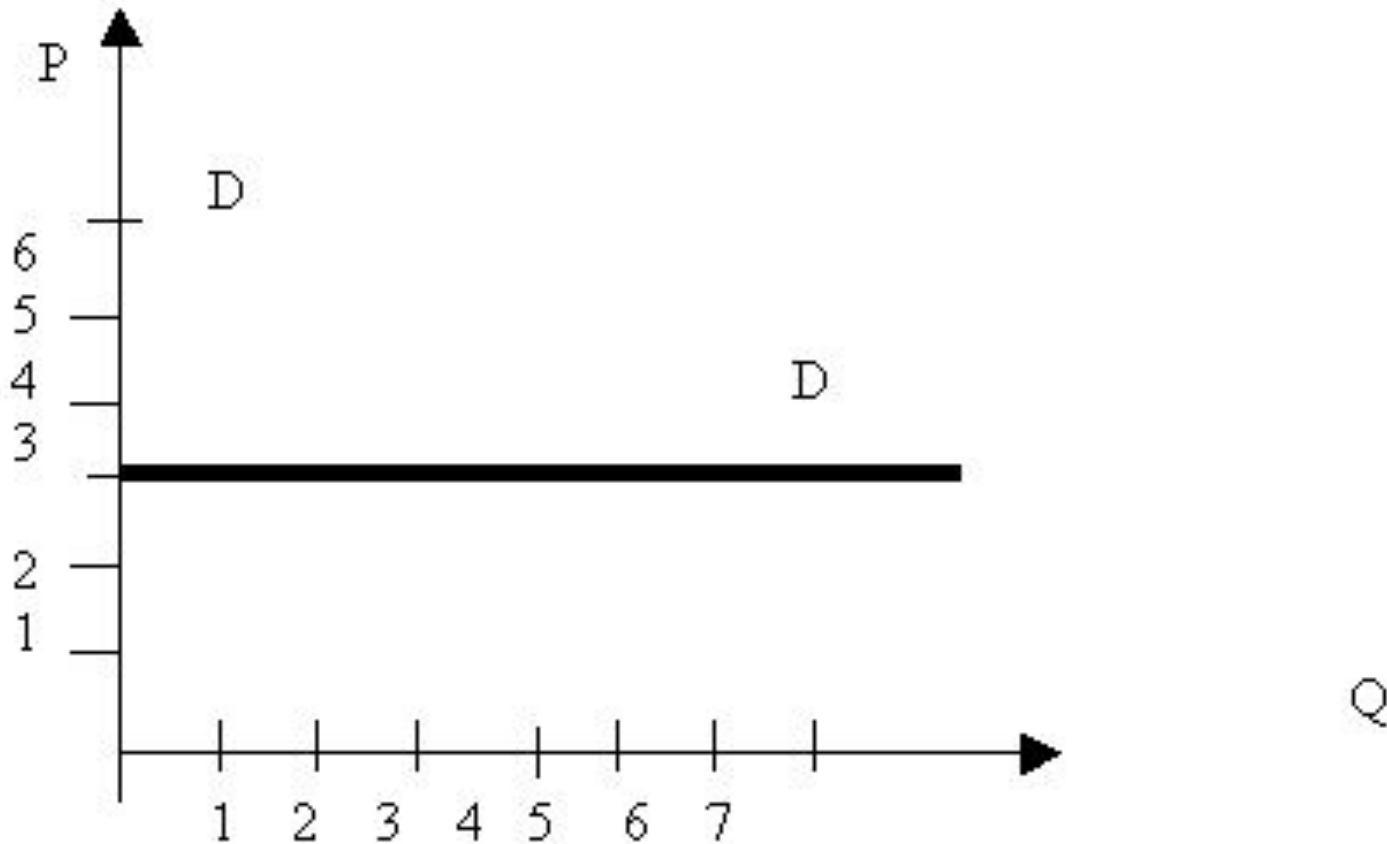
- Предметы первой необходимости (лекарства, обувь, электричество, телефон)
- Товары, стоимость которых незначительна для семейного бюджета (карандаш, зубная щетка)
- Труднозаменяемые товары (электролампочки, бензин, билеты на концерт)

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%**

