

Тема: Ценовая эластичность спроса. Эластичность спроса и доход производителей

Цель урока: узнать, что такое “ценовая эластичность” спроса, рассмотреть зависимость эластичности спроса и дохода производителя.

Домашнее задание:
устно - в. 1-3 с. 116.

Вопросы и задания

1. Сформулируйте закон спроса (с. 69).
2. Сформулируйте закон предложения (с. 77).
3. Сделайте вывод:

“Изменение цены товара **влияет/не влияет** на величину спроса на данный товар и на величину его предложения на рынке”

Ценовая эластичность спроса (ЦЭС)

Мера реакции величины спроса на данный товар или услугу, вызванной изменением цены этого товара или услуги, называется **ценовой эластичностью спроса** или **эластичностью спроса по цене**.

ЦЭС показывает, на сколько изменится в процентном отношении величина спроса на тот или иной товар при изменении его цены на 1%.

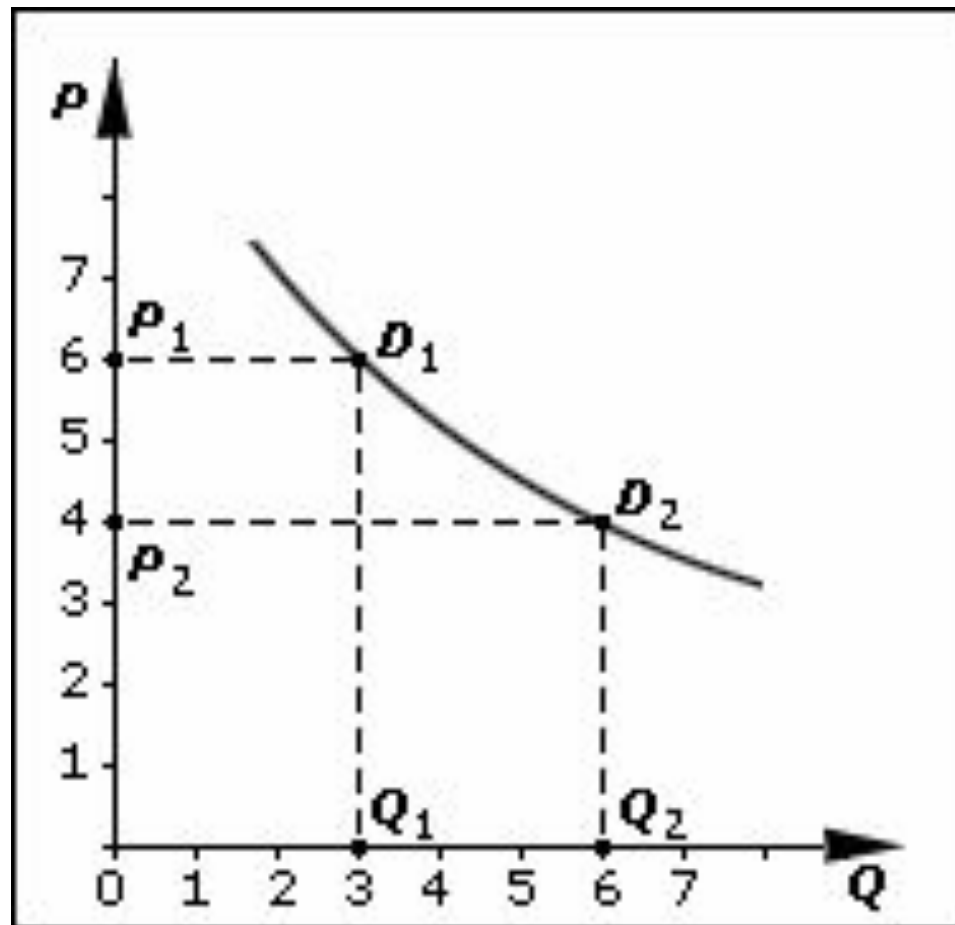
Эластичный спрос

Спрос эластичен, если при изменении цены товара на 1% величина спроса на него изменится более чем на 1%.

Пример: если при подорожании велосипедов на 10% величина спроса на них упадет на 15% или при снижении цены на 25% величина спроса увеличится на 40%, то спрос на этот товар эластичен по цене.



График кривой
спроса, когда
спрос эластичен



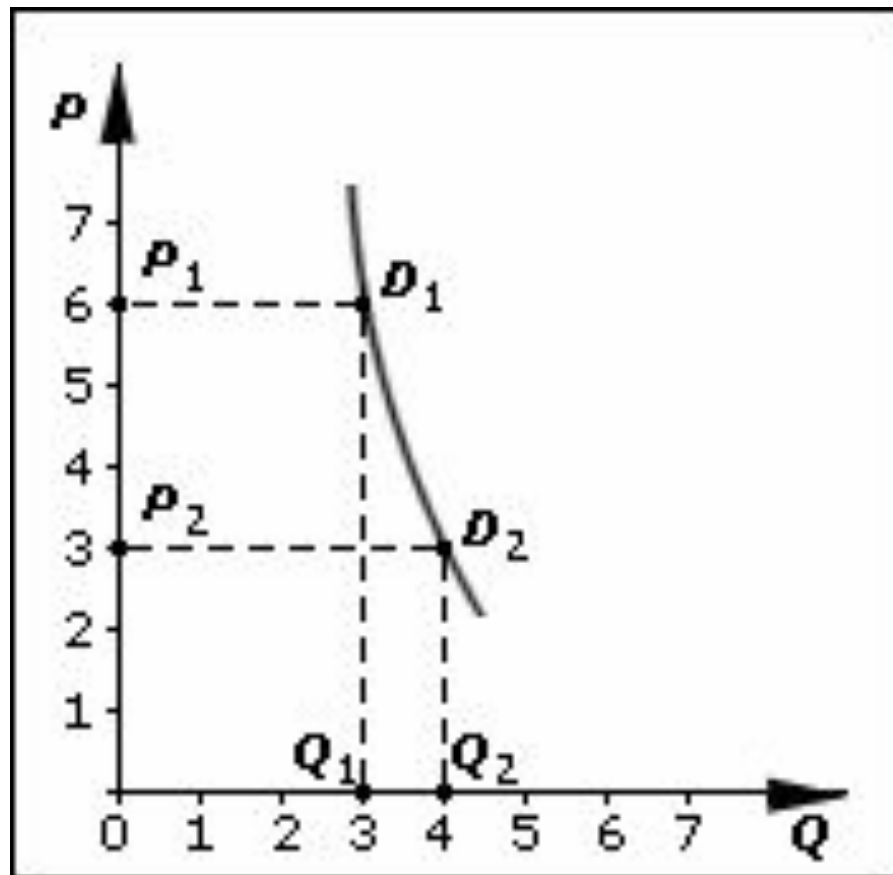
Неэластичный спрос

Спрос неэластичен, если при изменении цены товара на 1 % величина спроса на него изменится менее чем на 1 %.

Пример: если все сорта растительного масла подорожают на 49%, а объем спроса снизится только на 19%, то спрос на этот товар неэластичен по цене.



График кривой
спроса, когда
спрос
неэластичен

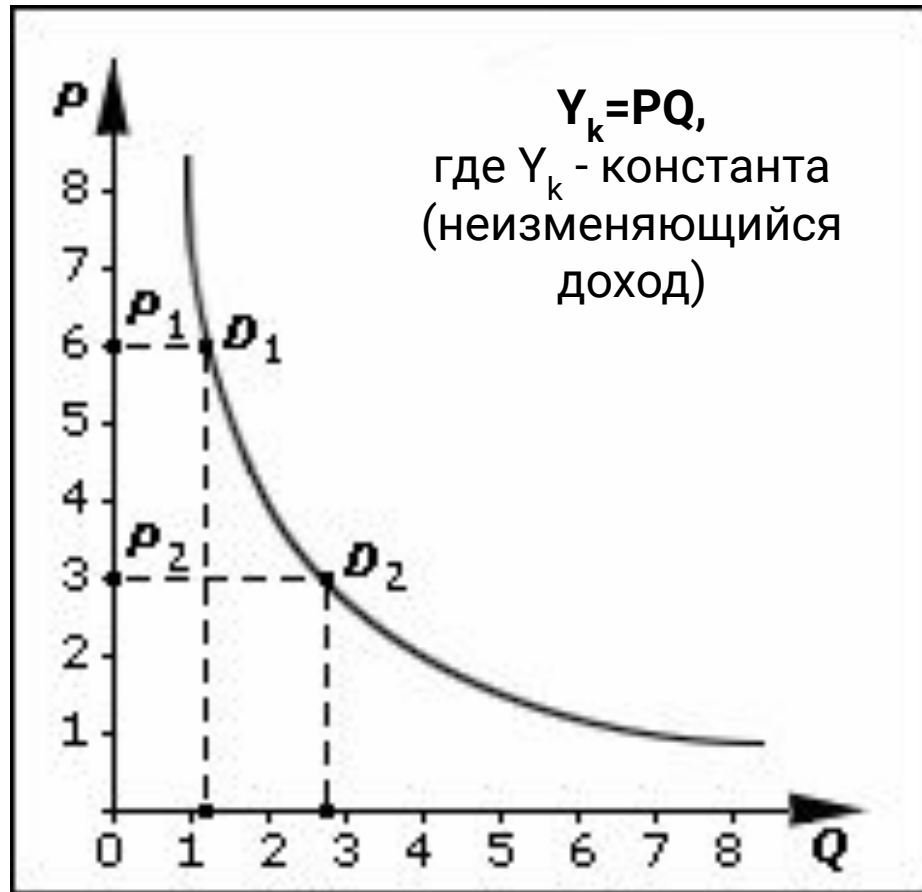


Единичная эластичность спроса

Единичная эластичность спроса предполагает, что повышение цены товара на 1% ведет к тому, что величина спроса на него снижается на 1% (изменение цены не влияет на доход производителя).

Пример: если товар подорожает на 10%, а объем спроса на него снизится на 10%, то имеет место единичная эластичность спроса по цене.

График кривой спроса при единичной эластичности



Зависимость изменения цен и дохода от типа эластичности

Тип эластичности	Изменение цены	Изменение дохода	Взаимное изменение цен и доходов
Спрос эластичный	Рост Снижение	Снижение Рост	Противоположное
Спрос неэластичный	Рост Снижение	Рост Снижение	Одинаковое
Единичная эластичность спроса	Рост Снижение	Без изменения	Изменение цены не влияет на доход

Совершенно эластичный спрос

При совершенно эластичном спросе при данной установившейся цене P_1 можно продать любое количество товара в некотором диапазоне спроса (от 0 до Q_n), но потребители откажутся покупать товар, если цена будет выше P_1 .

Задание: приведите пример самостоятельно.

Совершенно неэластичный спрос

При совершенно эластичном спросе объем спроса на товар остается неизменным при любой цене.

Пример: для больных сахарным диабетом жизненно необходимы ежедневные инъекции инсулина, поэтому они вынуждены покупать лекарство по любой цене.

Графики совершенно эластичного и совершенно неэластичного спроса



Измерение эластичности спроса по цене

Точечная эластичность

$$E_{P}^{d} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1}{Q_1}$$

E_{P}^{d} - эластичность спроса по цене;

P_1 - первоначальная цена;

P_2 - конечная цена;

Q_1 - первоначальный объем спроса;

Q_2 - конечный объем спроса.

Задача

Рассчитайте коэффициент эластичности спроса, если известно, что:

при $Q_0 = 10$, $P_0 = 100$,

а при $Q_1 = 9$, $P_1 = 101$.

Решение:

$$E_{dp} = (9 - 10)/(101 - 100) * 100/10 = -1/1 * 10 = -10.$$

Примечание: Согласно определению эластичности использование данной формулы возможно только при незначительном изменении цены (в идеале не больше 1%), во всех других случаях рекомендуется использовать формулу *дуговой эластичности*.