

Кардиналистская теория предельной полезности

**Кнышова Алена
Группа 205**

1. Теория предельной полезности -

основная часть учения, созданного во 2-ой половине XIX- начале XX вв получившего название «маржинализм» .

2. Теория предельной полезности пришла на смену теории трудовой стоимости. Такой поворот в экономической теории стал именоваться **«субъективной революцией»** или **«революцией предельной полезности»**

3. **Полезность блага** - это удовлетворение, которое испытывает человек в процессе потребления блага;



Чем измерять полезность блага?

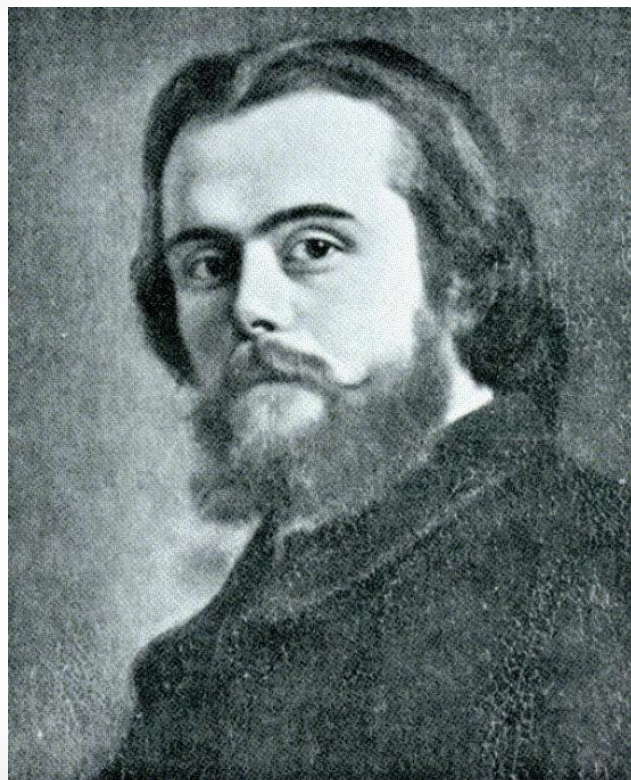
Сторонники теории предельной полезности в зависимости от точек зрения по поводу способа ее измерения делились на две группы: **кардиналистов** и **ординалистов**.

Основатели кардиналистской теории



Карл Менгер

(23 февраля
1840— 27
февраля 1921)



М. Э. Вальрас

(16 декабря 1834—
5 января 1910)



У.С. Джевонс

(1 сентября
1835— 13 августа
1882)

Кардиналистская концепция
основана на трех гипотезах.

Гипотеза первая

*Потребитель может выразить свое
желание приобрести некоторое
благо посредством количественной
оценки его полезности.*

Сторонники кардиналистского (количественного) подхода исходили из того, что потребители субъективно оценивают количественно полезность благ в условных единицах – **ютилях**. Чем больше полезность, тем выше количественная оценка блага.

Функция полезности товара А:

Взаимосвязь между общей и предельной полезностью

$$TU_A = f(Q_A)$$

$$MU_A = \frac{\Delta TU_A}{\Delta Q_A}$$

TU_A - общая полезность товара А;

Q_A - количество товара А

Теория предельной полезности выводит два
важных понятия:

- 1) **Общая полезность** блага(группы благ)
- 2) **Предельная полезность** блага

Общая полезность (TU – *total utility*) – то удовлетворение, которое получают люди от потребления всего имеющегося у них количества благ данного вида

Предельная полезность (MU – *marginal utility*) – прирост общей полезности возникающий вследствие увеличения объема потребления данного блага на единицу, или полезность последней имеющейся в распоряжении индивида единиц блага

Гипотеза вторая

*Предельная полезность блага
имеет тенденцию убывать по
мере убывания
напряженности потребности*

Закон убывающей предельной полезности (1-ый закон Госсена)



Герман Госсен

7 сентября 1810— 13
февраля 1858

1-ый закон Госсена

по мере того как объем потребляемых благ растет, предельная полезность каждой дополнительной единицы блага уменьшается.

. в одном непрерывном акте потребления полезность последующей единицы потребляемого блага убывает;

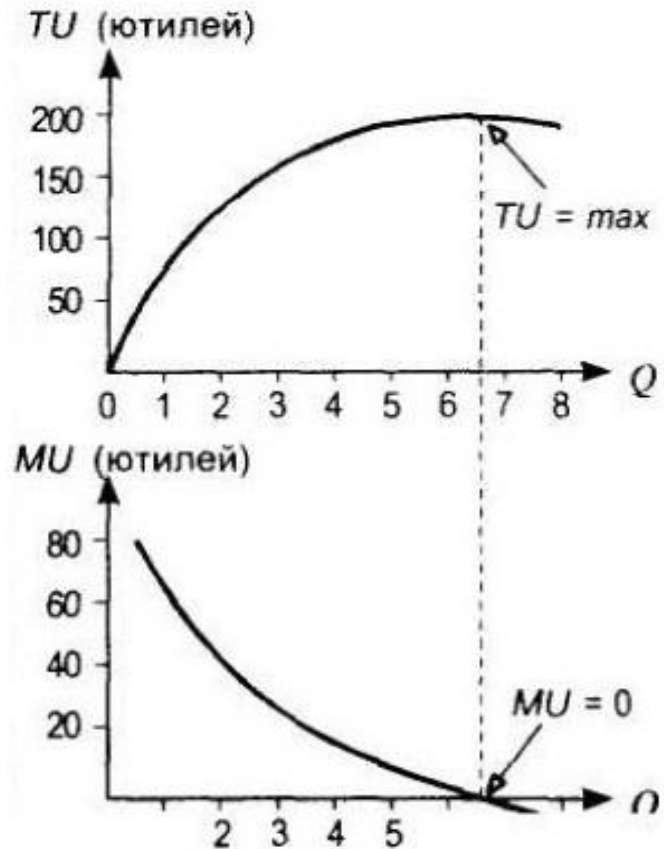
. при повторном акте потребления полезность каждой единицы блага уменьшается по сравнению с ее полезностью при первоначальном потреблении.

Единица продукта	Предельная полезность (МУ - ютили)	Совокупная полезность (У- ютили)
Первая	10	10
Вторая	6	16
Третья	2	18
Четвертая	0	18
Пятая	-5	13

В данном примере прослеживается закон убывающей предельной полезности. Он начинает действовать с первого яблока. Каждая следующая единица обладает все меньшей полезностью сравнению с предыдущей.

Функция полезности индивида потребляющего яблоки

Общая и предельная полезность. *Общая полезность увеличивается с ростом потребления яблок. Поэтому кривая TU имеет положительный наклон, который постепенно уменьшается. Предельная полезность уменьшается по мере роста потребления яблок. В связи с этим кривая MU имеет отрицательный наклон. Когда величина общей полезности потребляемого количества яблок достигает максимума, предельная полезность последнего яблока оказывается равной нулю.*



Гипотеза III

Потребитель так расходует свой бюджет, чтобы получить максимум полезности от совокупности приобретенных благ

**Условие
равновесия
потребителя**

$$\frac{MU_1}{P_1} = \frac{MU_2}{P_2} = \dots = \frac{MU_n}{P_n}$$

Продукт А

Продукт В

Единицы продукта	Предельная полезность	Предельная полезность на 1 доллар	Предельная полезность	Предельная полезность на 1 доллар
Первая	10	10 😊	24	12 😊
Вторая	8	8 😊	20	10 😊
Третья	7	7	18	9 😊
Четвертая	6	6	16	8 😊
Пятая	5	5	12	6
Шестая	4	4	6	3
Седьмая	3	3	4	2