



# Совокупный, средний и предельный продукт


Выполнил студент гр. МПМ-112  
Сероштантова Юлия



## Совокупный продукт (Total product, TP)

—  
это суммарный объем выпуска продукции, произведенный с использованием некоторого количества переменного фактора производства ( $TP = Q$ ).

$$Q = f(L), \text{ при } K — \text{const}$$



# Предельный продукт (Marginal product, MP) –

это величина, показывающая изменение объема выпуска продукции, в результате использования дополнительной единицы какого-либо фактора производства при неизменном количестве остальных.

$$MPL = \Delta Q / \Delta L$$

$\Delta Q$  — изменение объема выпуска продукции;  
 $\Delta L$  — изменение количества фактора L





## Средний продукт (Average product, AP)

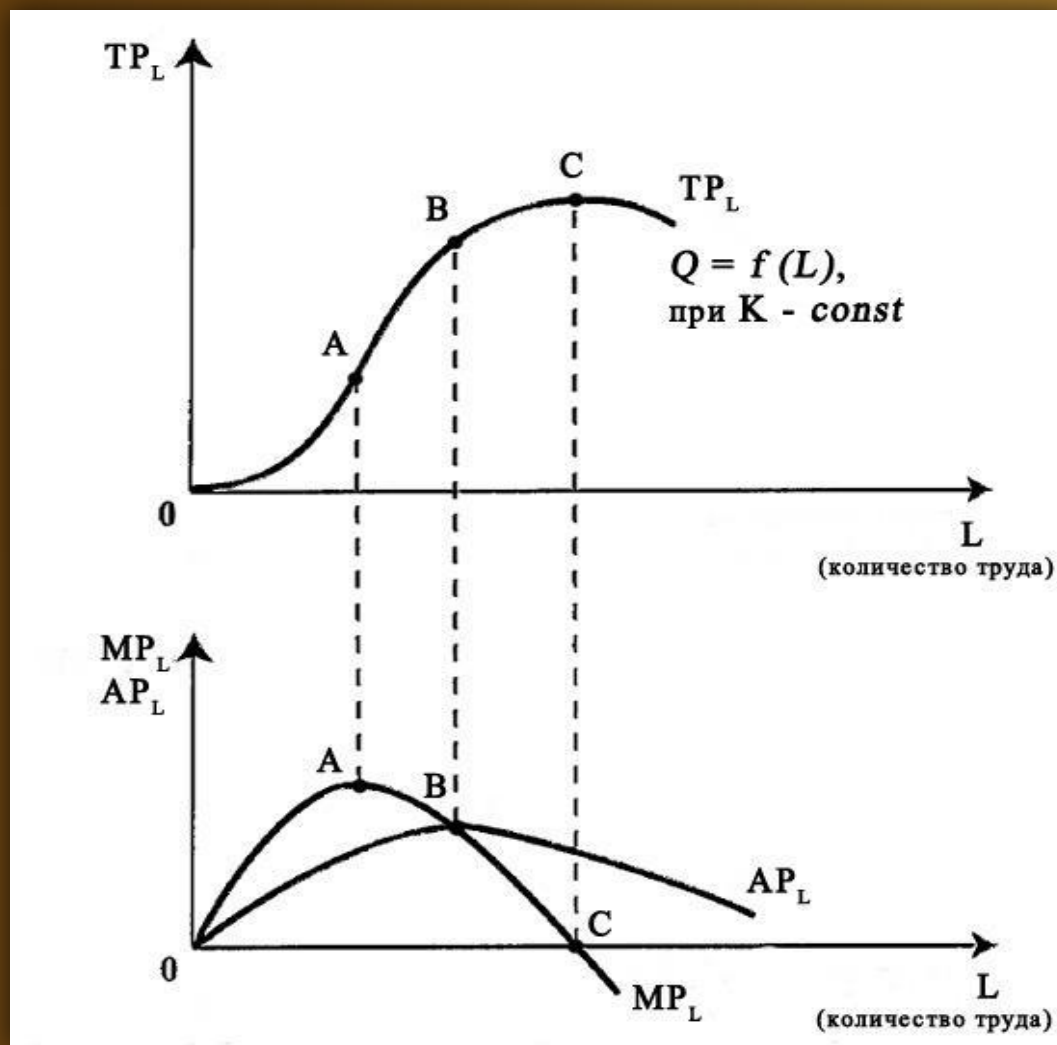
— это величина, показывающая количество объема продукции, приходящееся на единицу переменного фактора производства.

Определяется путем деления объема выпускаемой продукции на количество используемого переменного фактора L:

$$APL = Q / L$$

Q — объем выпускаемой продукции;

L — количество переменного фактора производства L.





*Спасибо за внимание*