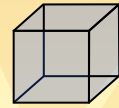


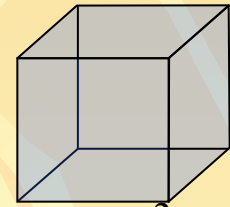
# Понятие объёма

За единицу измерения объёмов примем куб, ребро которого равно единице измерения отрезков. Куб с ребром 1 см называют **кубическим сантиметром** и обозначают  $\text{см}^3$ . Аналогично определяются **кубический метр** ( $\text{м}^3$ ), **кубический миллиметр** ( $\text{мм}^3$ ).

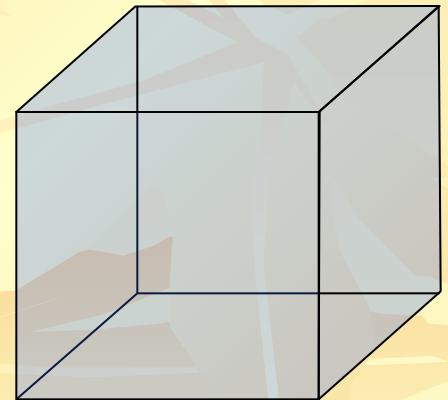
При выбранной единице измерения **объём** каждого тела выражается положительным числом, которое показывает, сколько единиц измерения объёмов и частей единицы содержится в данном теле.



$1 \text{ мм}^3$



$1 \text{ см}^3$



$1 \text{ м}^3$

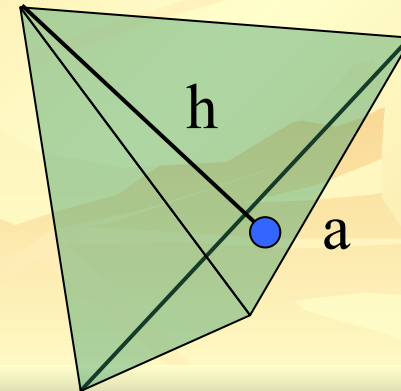
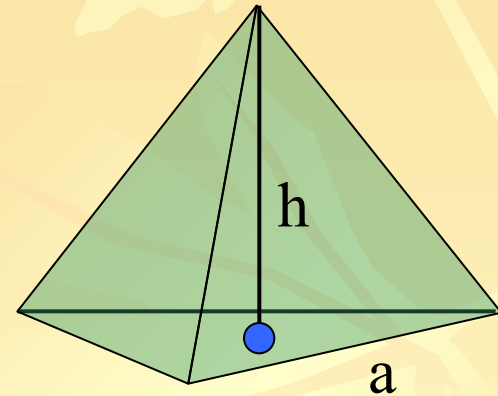
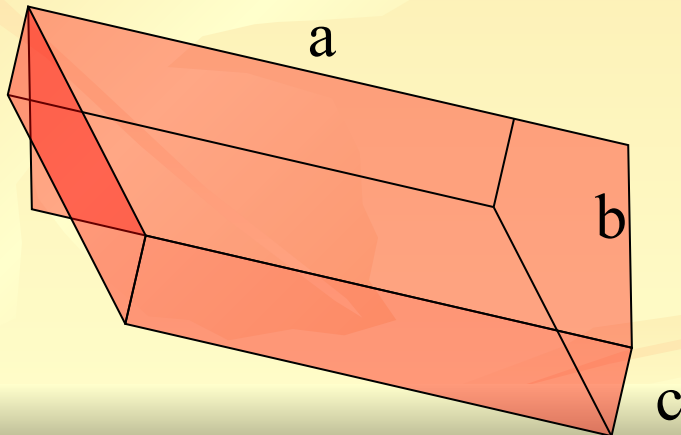
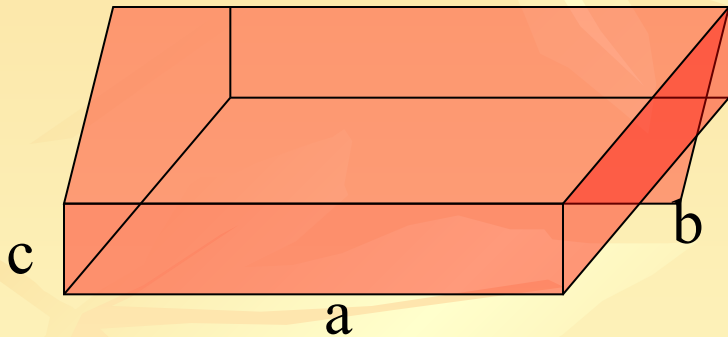


# Свойства объёмов

## I свойство

Равные тела имеют равные объёмы.

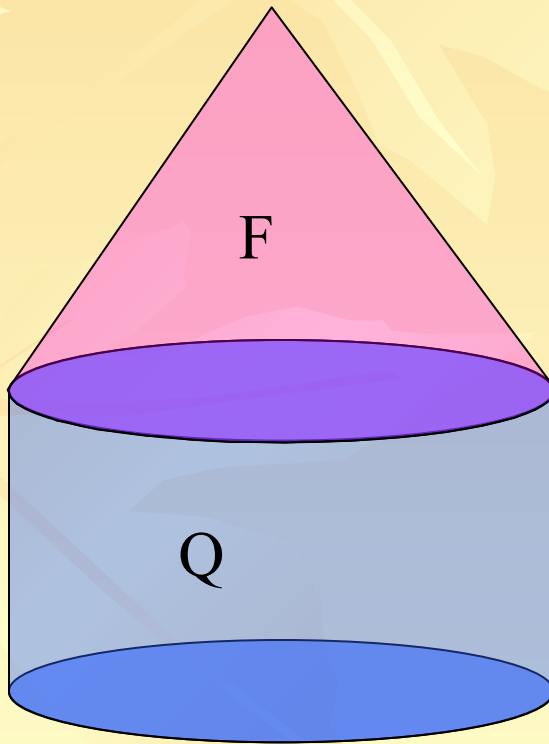
(Два тела называются равными, если их можно совместить наложением).



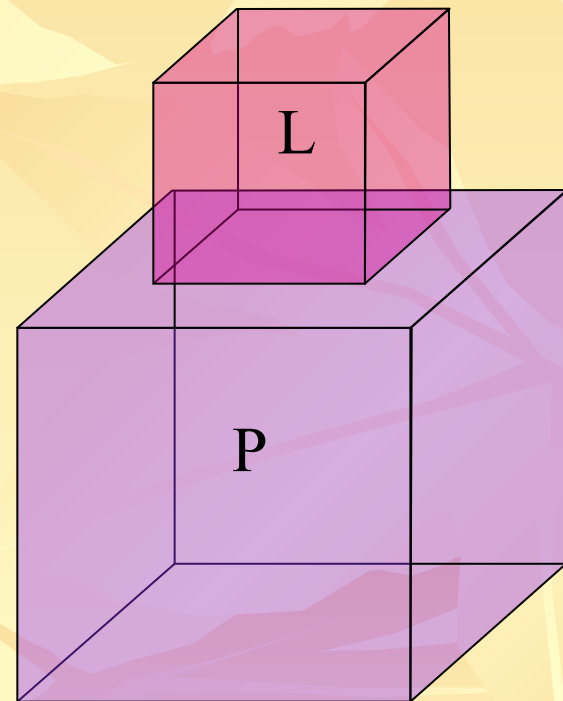
# Свойства объёмов

## II свойство

Если тело составлено из нескольких тел, то его объём равен сумме объёмов этих тел.



$$V = V_F + V_Q$$



$$V = V_L + V_P$$

