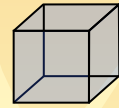


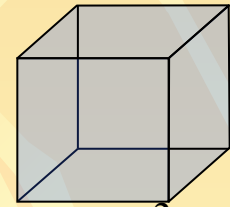
Понятие объёма

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

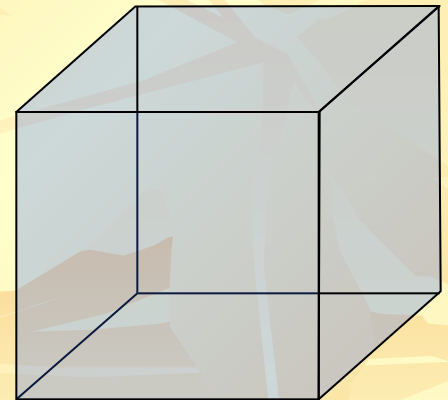
При выбранной единице измерения **объём** каждого тела выражается положительным числом, которое показывает, сколько единиц измерения объёмов и частей единицы содержится в данном теле.



1 мм^3



1 см^3



1 м^3

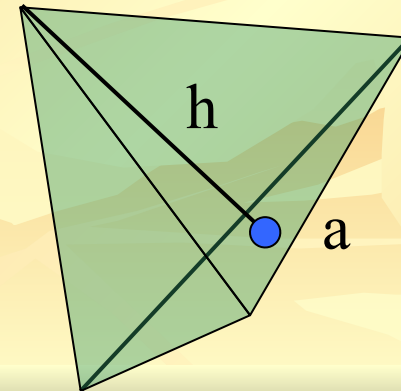
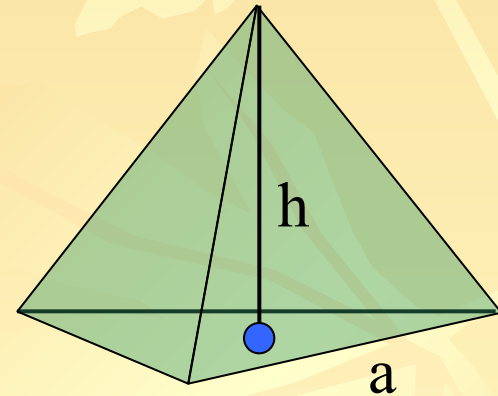
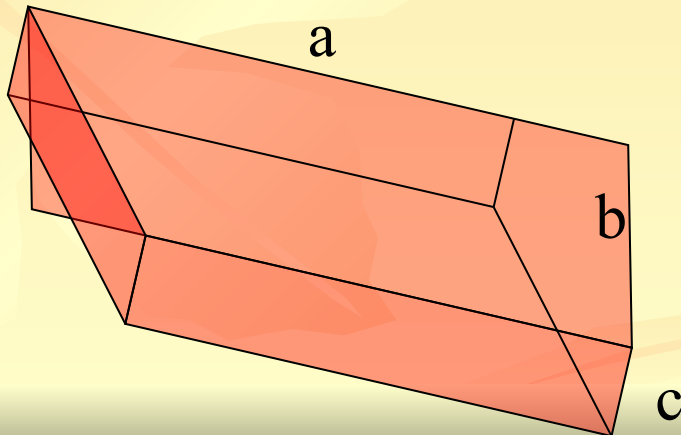
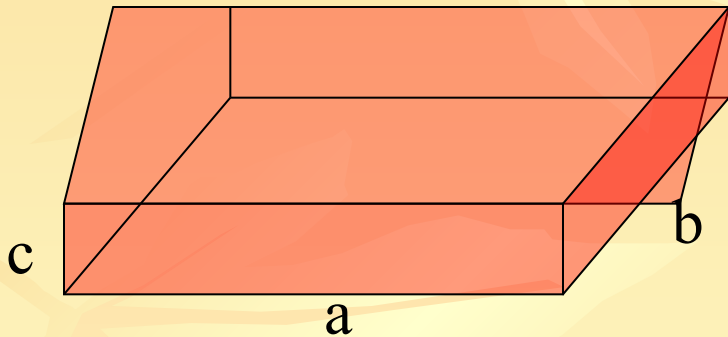


Свойства объёмов

I свойство

Равные тела имеют равные объёмы.

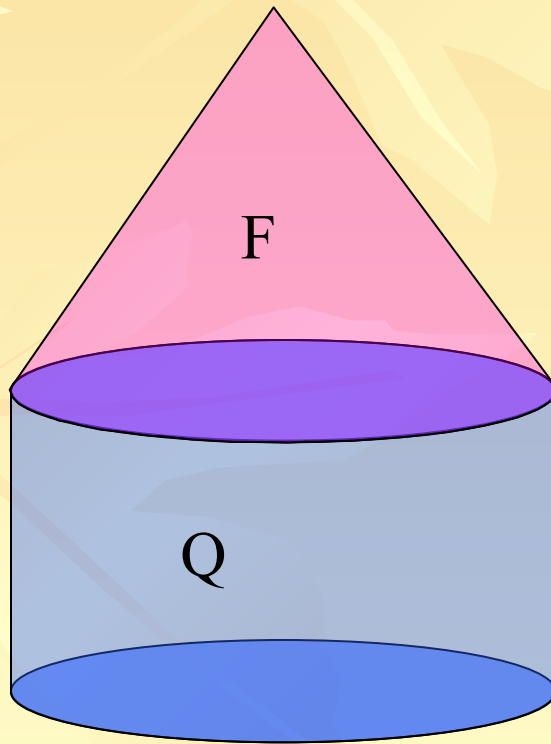
(Два тела называются равными, если их можно совместить наложением).



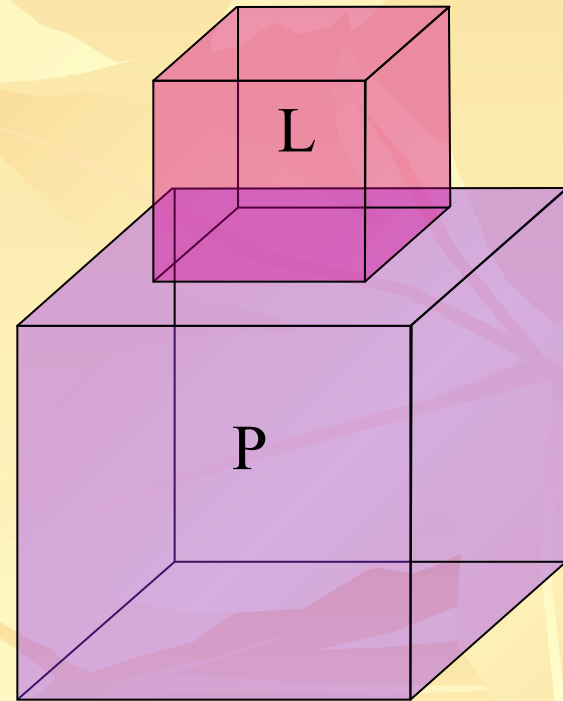
Свойства объёмов

II свойство

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



$$V = V_F + V_Q$$



$$V = V_L + V_P$$

