

ПОНЯТИЕ ОБЪЁМА

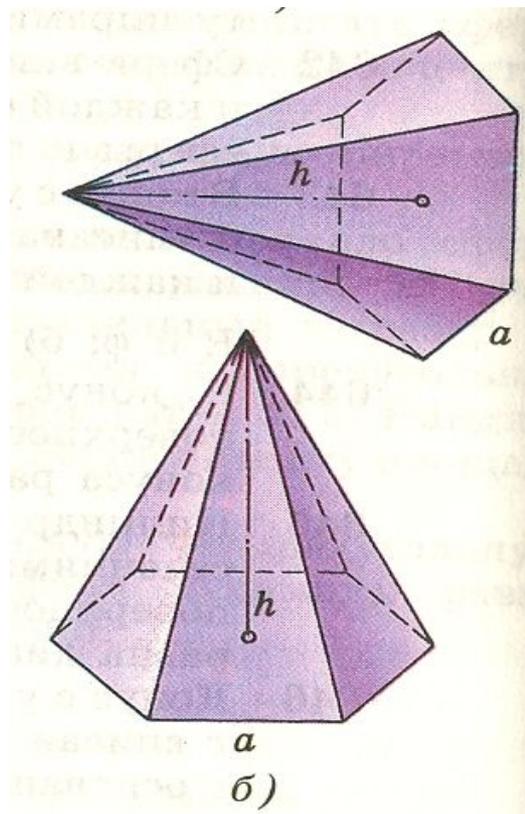
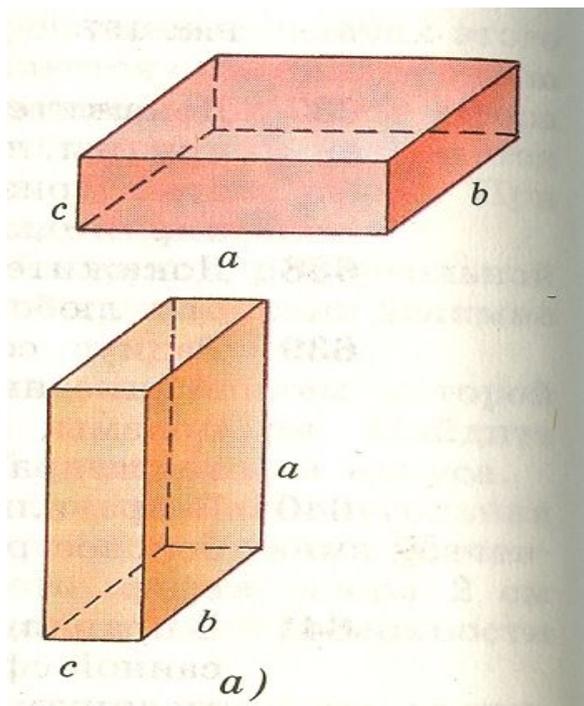
ПОНЯТИЕ ОБЪЁМА

<p>S – это положительная величина, численное значение которой обладает следующими свойствами:</p>	<p>V – это положительная величина, численное значение которой обладает следующими свойствами:</p>
<p>1. Равные фигуры имеют равные площади.</p>	
<p>2. Если фигура, составлена из нескольких фигур, то её площадь равна сумме площадей этих фигур.</p>	
<p>3. В качестве единицы измерения площади обычно берут квадрат со стороной равной единице измерения отрезков.</p>	

ПОНЯТИЕ ОБЪЁМА

<p>S – это положительная величина, численное значение которой обладает следующими свойствами:</p>	<p>V – это положительная величина, численное значение которой обладает следующими свойствами:</p>
<p>1. Равные фигуры имеют равные площади.</p>	<p>Равные тела имеют равные объёмы.</p>
<p>2. Если фигура, составлена из нескольких фигур, то её площадь равна сумме площадей этих фигур.</p>	
<p>3. В качестве единицы измерения площади обычно берут квадрат со стороной равной единице измерения отрезков.</p>	

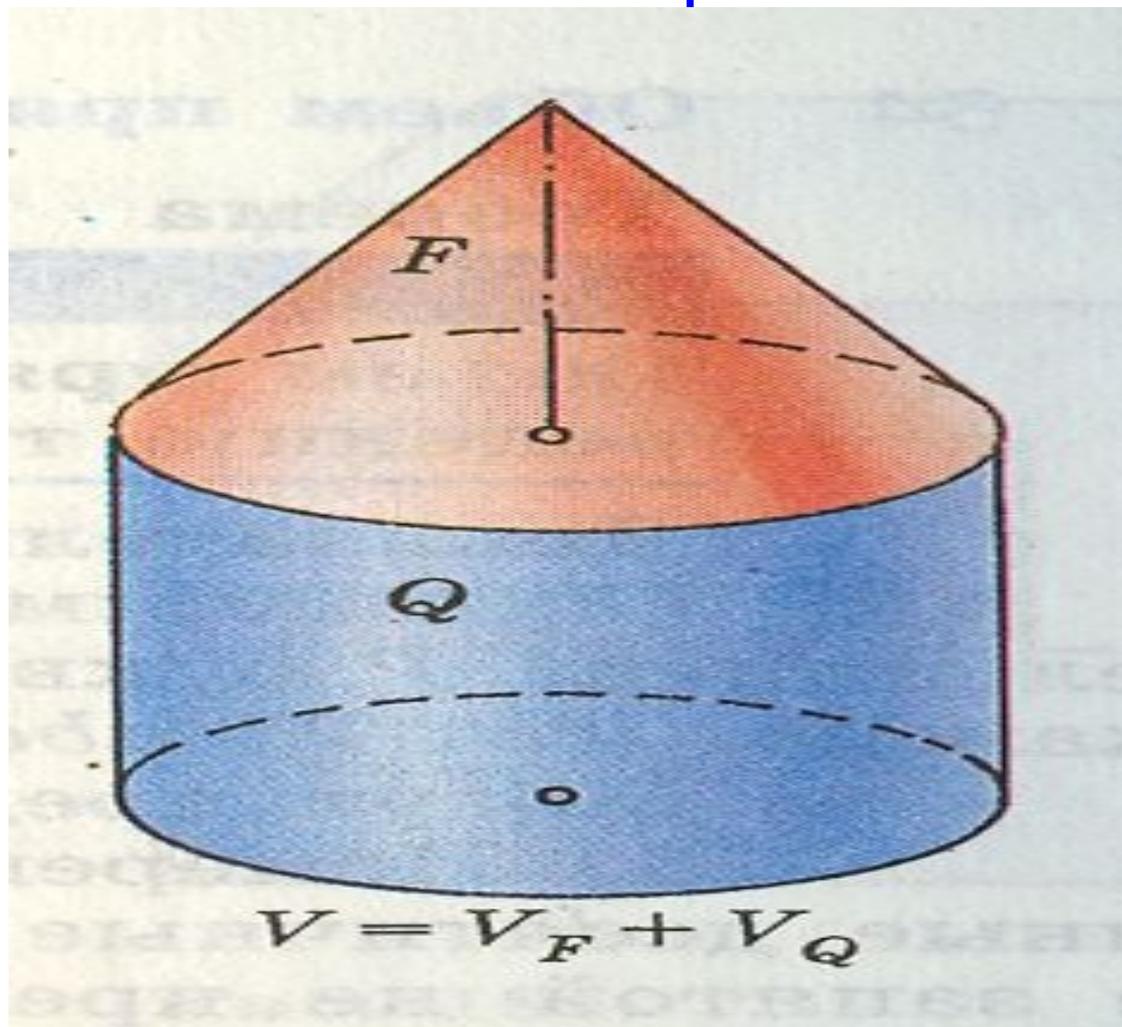
Два тела называются равными если
ИХ МОЖНО СОВМЕСТИТЬ НАЛОЖЕНИЕМ



ПОНЯТИЕ ОБЪЁМА

<p>S – это положительная величина, численное значение которой обладает следующими свойствами:</p>	<p>V – это положительная величина, численное значение которой обладает следующими свойствами:</p>
<p>1. Равные фигуры имеют равные площади.</p>	<p>Равные тела имеют равные объёмы.</p>
<p>2. Если фигура, составлена из нескольких фигур, то её площадь равна сумме площадей этих фигур.</p>	<p>Если тело составлено из нескольких тел, то его объём равен сумме объёмов этих тел.</p>
<p>3. В качестве единицы измерения площади обычно берут квадрат со стороной равной единице измерения отрезков.</p>	

Объём всего тела складывается из объёмов составляющих его тел.



ПОНЯТИЕ ОБЪЁМА

<p>S – это положительная величина, численное значение которой обладает следующими свойствами:</p>	<p>V – это положительная величина, численное значение которой обладает следующими свойствами:</p>
<p>1. Равные фигуры имеют равные площади.</p>	<p>Равные тела имеют равные объёмы.</p>
<p>2. Если фигура, составлена из нескольких фигур, то её площадь равна сумме площадей этих фигур.</p>	<p>Если тело составлено из нескольких тел, то его объём равен сумме объёмов этих тел.</p>
<p>3. В качестве единицы измерения площади обычно берут квадрат со стороной равной единице измерения отрезков.</p>	<p>В качестве единицы измерения объёма обычно берут куб, ребро которого равно единице измерения отрезков.</p>

Объём прямоугольного параллелепипеда

- Теорема: объём прямоугольного параллелепипеда равен произведению трёх его измерений.
а, b, c – измерения прямоугольного параллелепипеда.

$$V = abc.$$

- Следствие 1: объём прямоугольного параллелепипеда равен произведению площади основания на высоту.

$$V = abc = Sh.$$

Следствие 2.

- Объём прямой призмы, основанием которой является прямоугольный треугольник, равен произведению площади основания на высоту.

$$V = S_{ABC}h.$$

