## Плотность.

<ol> <li>Какая физическая</li> <li>скорость;</li> </ol>	величина равна (Б) плотность;		массы тела к об <b>В)</b> время;	-	емперат	ура.	
2. Какая из перечисл							
3. По какой формуле	е определяется пл	лотность?	$\mathbf{A)} \ m = \rho V \ ;$	<b>b</b> ) $v = \frac{s}{4}$	$\frac{S}{t}$ ; <b>B</b>	$\beta) \ \rho = mV;$	$\Gamma$ ) $\rho = \frac{m}{V}$ .
4. Какое из приведён					•		V
$\mathbf{A)} \ m = \frac{\rho}{V};$	<b>b</b> ) $m = \rho V$ ;		<b>B)</b> $m = s \upsilon$ ;		Γ) υ	$=\frac{S}{t}$ .	
<ul><li>5. Тела имеют разны</li><li>A) имеют равные об</li><li>B) имеют равные об</li></ul>	ъемы, но изготов	злены из разн					
<b>6.</b> Из стеклянного со первоначальной. Изг <b>A)</b> нет; <b>Б)</b> уме		этом плотно	сть воздуха?				
7. Кубик и шарик по <b>A)</b> масса кубика бол <b>B)</b> плотность кубика	ьше массы шари	ка;	<b>Б</b> ) об	бъём кубик	ка болы	ше объёма п	
8. На рисунке изобра наибольшую плотно	сть?	<b>A)</b> 3;	Б) 2;	·	-	Сакой имеет ) одинаковун	
<b>9.</b> Изменится ли пло <b>A)</b> нет; <b>Б)</b> да; <b>В</b>	-			зависит о	т объем	иа воды.	
10. Массы шаров од	цинаковы. Какой	шар сделан і	из вещества с н	аименьше	ей плот	ностью?	
	3 A) 3	ь Б) 2:	<b>B)</b> 1;	Г) плотн	JOCTE III	іариков олин	13KOB3
11. На рисунке изобр							
	плотности одина плотность шара					е плотности гает данных.	
<b>12.</b> Однородное тело <b>A)</b> больше плотност <b>B)</b> меньше плотност	и жидкости;	<b>Б)</b> равна	кидкость, вспл плотности жид елить можно те	цкости;			
<b>13.</b> Плотность мрамо <b>A)</b> масса 1 м <sup>3</sup> мрамо <b>B)</b> масса мрамора 27	ра равна 2700 кг;	<b>Б)</b> масса		равна 270 ра равна 1	0 кг; кг.		
<b>14.</b> Плотность Сатур <b>A)</b> 70 кг/м <sup>3</sup> ;	она порядка 0,7 г/ Б) 700 кг/м³;	/см <sup>3</sup> . Вырази <sup>3</sup> <b>В)</b> 7 кг/м <sup>3</sup>	те эту плотнос $^3$ ; $\Gamma$ ) 7	гь кг/м <sup>3</sup> . 000 кг/м <sup>3</sup> .			
15. Плотность алюм изменения плотност	и? <b>A)</b> раз	зные массы м			Б)	разные объё	ы молекул
<b>16.</b> На одну чашку у перетянул. Что можн <b>A)</b> $m_{\text{куб}} < m_{\text{ш}},  \rho_{\text{куб}} < \rho$	но сказать о масс	ах и плотнос	стях этих тел (с	объём куби	ика рав	ен объёму ш	іарика)?
<b>17.</b> Тело объёмом 5 г <b>A)</b> 0,2 кг/м <sup>3</sup> ; <b>Б)</b> 2			Какова плотн $\Gamma$ ) 4 кг/м <sup>3</sup> .	ость веще	ства?		
<b>18.</b> Масса тела объём <b>A)</b> 10 кг/м <sup>3</sup> ; <b>Б)</b> (	мом 5 $M^3$ равна 50 0,1 кг/ $M^3$ ; <b>В</b> )		плотность веще $\Gamma$ ) 0,5 кг/м <sup>3</sup> .				
<b>19.</b> Тело объёмом 0,2 <b>A)</b> 410 кг; <b>Б)</b> 1		ещества плот 10000 кг;	гностью 5000 к Г) 100 кг.	сг/м <sup>3</sup> . Како	ва мас	са тела?	

<b>20.</b> Плотность метана 0,72 <b>A)</b> 72 г/см <sup>3</sup> ; <b>Б)</b>	кг/м³. Выразите 0,72 г/см³;	е плотность в г <b>В)</b> 0,00072 г/		7200 г/см <sup>3</sup> .
воды в цилиндре достиг 70				воду тела массой 40 г уровень $0 \text{ кг/м}^3$ .
<b>22.</b> Стальная деталь для ма <b>A)</b> 200 см <sup>3</sup> ; <b>Б)</b>	ашины имеет ма 100 см <sup>3</sup> ;	ассу 780 г. Опр <b>В)</b> 30 см <sup>3</sup> ;		(плотность стали 7,8 г/см $^3$ ). 50 см $^3$ .
23. Сравните плотности из	A) $\rho_A = \rho_B$ ;	$\vec{\mathbf{b}}$ ) $\rho_{\rm A} > \rho_{\rm B}$ ;	и В. ика недостаточн	о для сравнения.
А В В А В В В В В В В В В В В В В В В В	$\mathbf{A}) \rho_{\mathbf{A}} = \rho_{\mathbf{B}};  \mathbf{I}$	$(6) \rho_A < \rho_B;$	и В. нка недостаточно	для сравнения.
25. Сравните плотности из			иВ.	
A B	В) данных рису		но для сравнения	$\Gamma$ ; $\Gamma$ ) $\rho_{\rm A} < \rho_{\rm B}$ .
26. Сравните плотности из	вображенных на	рисунке тел А	и В.	
A B	A) $\rho_A < \rho_B$ ; I B) $\rho_A = \rho_B$ ; I	Б) ρ <sub>A</sub> > ρ <sub>B</sub> ; Г) данных рису	нка недостаточно	для сравнения.
<b>27.</b> Сосновые доски, погру Сколько досок в вагоне, ес				й доски равен 400 x 20 x 2,5 см. 74; <b>Б</b> ) 453; <b>В</b> ) 375; <b>Г</b> ) 247
28. Учитель последовател	ьно опустил в т	ри разные жид	кости сплошной	кубик изо льда и сырое яйцо.
<ol> <li>Плотность яйца больше</li> <li>В первом стакане може</li> <li>Плотность жидкости в г</li> <li>Плотность жидкости во</li> <li>1, 4;</li> <li>1, 3;</li> </ol>	плотности льда г быть налита чи первом стакане в втором и в трет В) 2, 3;	а. истая вода. наибольшая. гьем стаканах б Г) 2, 4.		от результатам наблюдений. и льда.
29. Определите плотность	груза по рисунку		2	2
A 500 207 15	90 80 70 40	50 50 10 A	<b>A)</b> 12 г/см <sup>3</sup> ; <b>B)</b> 20 г/см <sup>3</sup> ;	
30 Иулушин й шар имеет м	1000Y 200 E HDI	обт ёмо 125 ом <sup>3</sup>	Сплонной это п	пор ини поний (пнотиости

**30.** Чугунный шар имеет массу 800 г при объёме 125 см $^3$ . Сплошной это шар или полый (плотность чугуна 7000 кг/м $^3$ )? **A)** полый; **B)** не хватает данных; **Г)** определить нельзя.