

Тесты олимпиада по физике

Физика. 1-й вар.

1. Соедините стрелками физические величины с соответствующими им буквенными обозначениями и единицами измерения

l	количество теплоты	кг/м ³
ρ	путь	м
Q	плотность	Дж

2. Заполните пустые места в таблице:

Физическая величина	Символ для обозначения	Единица в СИ	Формула для расчета
			$p = F / S$
	E_p		
Сила тяжести			

3. В сосуды с одинаковой площадью дна налили воду. Высота столба воды в сосудах одинакова.



В каком сосуде давление на дно самое большое?

а) в сосуде 1; б) в сосуде 2; в) в обоих сосудах одинаково; г) верного ответа нет.

4. Прибор для измерения атмосферного давления:

а) весы; б) барометр; в) линейка; г) термометр.

5. Вид теплопередачи, благодаря которому вода в котелке нагревается:



а) конвекция; б) излучение; в) теплопроводность; г) теплопередача.

6. Кто быстрее машет крыльями:

а) муха; б) шмель; в) комар; г) орел.

Тесты олимпиады по физике в школе

Физика. 2-й вар.

1. Соедините стрелками физические величины с соответствующими им буквенными обозначениями и единицами измерения

ρ

Масса

с

m

период колебаний

Па

T

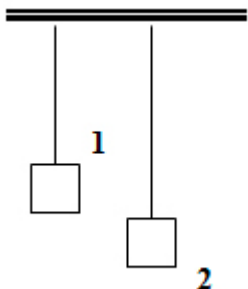
Давление

кг

2 Заполните пустые места в таблице:

Физическая величина	Символ для обозначения	Единица в СИ	Формула для расчета
	Ек		
плотность			
		м	

3. К опоре подвешены одинаковые медные кубики.



а) $E_{п1} > E_{п2}$; б) $E_{п1} < E_{п2}$; в) $E_{п1} = E_{п2}$. г) правильного ответа нет.

4. Прибор для измерения температуры тела:

а) секундомер; б) весы; в) линейка; г) термометр.

5. Вид теплопередачи, благодаря которому искры от костра поднимаются вверх:

а) конвекция; б) излучение; в) теплопроводность; г) нагревание.

6. Дотронувшись рукой до звучащего колокольчика, человек ощутит:

а) тепло; б) дрожание; в) удар электрическим током, г) правильного ответа нет.