



Тест по физике для 7 класса

Тема: Давление. Единицы давления (к §35)

№1	Выберите верное соотношение	
a	а. 1 Па = 0,01 кПа	
b	б. 1 Па = 0,001 кПа	
c	в. 1 Па = 0,0001 кПа	
d	г. 1 Па = 0,000 001 кПа	
№2	Как в физике принято обозначать давление?	
a	а. P	
b	б. F	
c	в. S	
d	г. R	
№3	Давление – это величина, равная ...	
a	а. Произведению силы, действующей перпендикулярно поверхности, к площади этой поверхности	
b	б. Отношению площади поверхности к силе, действующей на эту поверхность перпендикулярно	
c	в. Отношению силы, действующей перпендикулярно поверхности, к площади этой поверхности	
d	г. Среди ответов нет верного	
№4	В каких единицах измеряют давление в СИ?	
a	а. Па (в паскалях)	
b	б. Дж (в джоулях)	
c	в. Н (в ньютонах)	
d	г. кг (в килограммах)	
№5	Что можно сказать о давлении, которое дети оказывают на снег?	
a	а. Девочка на лыжах оказывает на снег большее давление	
b	б. Мальчик без лыж оказывает на снег большее давление	
c	в. Оба ребёнка оказывают на снег одинаковое давление	
d	г. Вопрос некорректный	
№6	По какой формуле можно определить давление?	
a	а. $P = F/S^2$	
b	б. $P = F/S$	
c	в. $P = F \cdot S^2$	
d	г. $P = F \cdot S$	
№7	От чего зависит РЕЗУЛЬТАТ действия силы?	
a	а. От её модуля	
b	б. От её направления	
c	в. От её точки приложения	
d	г. От площади поверхности, на которую она действует	
№8	Выберите верное соотношение	
a	а. 1 кПа = 10 Па	
b	б. 1 кПа = 100 Па	
c	в. 1 кПа = 1 000 Па	
d	г. 1 кПа = 1 000 000 Па	
№9	Что можно сказать о силе, с которой дети давят на снег?	
a	а. Девочка на лыжах давит на снег с большей силой	
b	б. Мальчик без лыж давит на снег с большей силой	
c	в. Оба ребёнка давят на снег с одинаковой силой	
d	г. Вопрос некорректный	

№10	Какова причина того, что «ножки» у доски с гирькой в случае А не провалились в песок, а в случае В провалились?	<p>a)</p> 	<p>b)</p> 
a	а. Давление гвоздей на песок в случае А значительно больше, чем в случае В		
b	б. Давление гвоздей на песок в случае А значительно меньше, чем в случае В		
c	в. Давление гвоздей на песок в случае А значительно меньше, чем в случае В г. Среди ответов нет верного		
d	г. Среди ответов нет верного		
№11	Чему равен 1 Па?		
a	а. 1 Па = 1 Н·м		
b	б. 1 Па = 1 Н/м		
c	в. 1 Па = 1 Н/м ²		
d	г. 1 Па = 1 кг/м ²		