


Тест по физике для 7 класса

Тема: Атмосферное давление на разных высотах (к §46)

№1	<b>Чему равно нормальное атмосферное давление в мм рт.ст?</b>	
a	а. 740 мм рт. ст.	
b	б. 750 мм рт. ст.	
c	в. 760 мм рт. ст.	
d	г. 770 мм рт. ст.	
№2	<b>Для жидкости существует формула для определения давления (<math>P=\rho gh</math>). Почему нет формулы давления для атмосферного воздуха?</b>	
a	а. Зависимость давления атмосферного воздуха от высоты слишком сложная	
b	б. На самом деле такая формула есть, но в школе не изучается	
c	в. Вопрос некорректный	
d	г. Среди ответов нет верного	
№3	<b>Как меняется атмосферное давление с высотой над уровнем моря?</b>	
a	а. Не меняется	
b	б. Чем больше высота, тем больше давление	
c	в. Чем больше высота, тем меньше давление	
d	г. Среди ответов нет верного	
№4	<b>Чем выше поднимается воздушный шар, тем меньшее давление оказывает на него атмосфера. Почему?</b>	
a	а. Высота столба воздуха над ним уменьшается	
b	б. Плотность атмосферного воздуха уменьшается с высотой	
c	в. Вопрос некорректный	
d	г. Среди ответов нет верного	
№5	<b>Какой прибор лежит в основе высотомера?</b>	
a	а. Термометр	
b	б. Анероид	
d	г. Тахометр	
№6	<b>Что известно о сжимаемости газов?</b>	
a	а. Ничего не известно	
b	б. Газы хорошо сжимаемы	
c	в. Газы плохо сжимаемы	
d	г. Среди ответов нет верного	
№7	<b>Чему равно нормальное атмосферное давление в гектопаскалях?</b>	
a	а. 1000 гПа	
b	б. 1013 гПа	
c	в. 1020 гПа	
d	г. 1030 гПа	
№8	<b>Самые сжатые слои воздуха находятся ...</b>	
a	а. В верхних слоях атмосферы	
b	б. На высоте 2-3 км	
c	в. У поверхности Земли	
d	г. Слои воздуха на любой высоте сжаты одинаково	
№9	<b>Какое атмосферное давление на уровне моря?</b>	
a	а. 740 мм рт. ст.	
b	б. 750 мм рт. ст.	
c	в. 760 мм рт. ст.	
d	г. 770 мм рт. ст.	

№10	<b>От каких физических величин зависит давление в жидкости?</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. От плотности жидкости
b	<input type="checkbox"/>	b. От цвета жидкости
c	<input type="checkbox"/>	c. От высоты столба жидкости
d	<input type="checkbox"/>	d. Ни от чего не зависит
№11	<b>При небольших подъёмах атмосферное давление ...</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. Увеличивается на 1 мм рт. ст. на каждые 12 м подъёма
b	<input type="checkbox"/>	b. Уменьшается на 1 мм рт. ст. на каждые 10 м подъёма
c	<input type="checkbox"/>	c. Уменьшается на 1 мм рт. ст. на каждые 12 м подъёма
d	<input type="checkbox"/>	d. Уменьшается на 1 мм рт. ст. на каждые 15 м подъёма