

7 класс. Атмосферное давление – тест.

- Известно, что масса 1 м^3 воздуха на уровне моря при $0 \text{ }^\circ\text{С}$ равна $1,29 \text{ кг}$. Каковы вес этого объема воздуха и его плотность?
 - $0,129 \text{ Н}$; $1,29 \text{ кг/м}^3$
 - $1,29 \text{ Н}$; $1,29 \text{ кг/м}^3$
 - $12,9 \text{ Н}$; $1,29 \text{ кг/м}^3$
 - $12,9 \text{ Н}$; $0,129 \text{ кг/м}^3$
- Вычислите вес воздуха в помещении, объем которого 60 м^3 .
 - $77,4 \text{ Н}$
 - 774 Н
 - $7,74 \text{ кН}$
 - $77,4 \text{ кН}$
- Какова причина существования атмосферного давления?
 - Подвижность и хаотичность движения молекул
 - Их взаимодействие
 - Вес воздуха
 - Воздушные течения
- Как изменяется плотность воздуха с изменением высоты над поверхностью Земли?
 - Увеличивается при подъеме
 - Не изменяется
 - Уменьшается с возрастанием высоты
- Почему атмосферное давление нельзя рассчитать, как давление жидкости, по формуле $p = \rho h$?
 - Потому что плотность воздуха очень мала
 - Из-за того, что h – слишком большая величина: несколько тысяч километров
 - Из-за размытости границы воздушной оболочки (неопределенности значения h) и изменения плотности воздуха

Ответы на вопросы представьте в табличном виде:

№ вопроса	№ ответа