

Тест по физике для 7 класса

Тема: Почему существует воздушная оболочка Земли (к §43)

№1	Каковы причины того, что молекулы газов «парят» в пространстве около Земли
a	a. Беспорядочное движение
b	b. Взаимодействие друг с другом
c	c. Притяжение Землёй
d	d. Среди ответов нет верного
№2	На высоте 5,5 км плотность воздуха ...
a	a. Такая же, как и на уровне моря
b	b. В 2 раза меньше, чем на уровне моря
c	c. В 2 раза больше, чем на уровне моря
d	d. В 4 раза меньше, чем на уровне моря
№3	На какой высоте над Землёй заканчивается атмосфера?
a	a. 10 км
b	b. 100 км
c	c. 400 км
d	d. Чёткой границы атмосфера не имеет
№4	Как ведут себя молекулы газов атмосферы?
a	a. Покоятся
b	b. Непрерывно движутся
c	c. Хаотично движутся
d	d. Вопрос некорректный, атмосфера состоит не из газов
№5	На высоте 11 км плотность воздуха ...
a	a. Такая же, как и на уровне моря
b	b. В 2 раза меньше, чем на уровне моря
c	c. В 2 раза больше, чем на уровне моря
d	d. В 4 раза меньше, чем на уровне моря
№6	Какая сила удерживает молекулы газов вблизи поверхности Земли?
a	a. Сила упругости
b	b. Сила взаимодействия между молекулами
c	c. Сила тяжести
d	d. Среди ответов нет верного
№7	Притягиваются ли к Земле молекулы газов атмосферы?
a	a. Да
b	b. Нет
c	c. Вопрос некорректный, так как молекулы слишком малы и подвижны
d	d. Среди ответов нет верного
№8	Как плотность воздуха зависит от высоты над Землёй?
a	a. Не зависит
b	b. Быстро уменьшается с высотой
c	c. Медленно увеличивается с высотой
d	d. Быстро увеличивается с высотой
№9	Для того чтобы совсем покинуть Землю молекула воздуха должна ...
a	a. Остановиться
b	b. Хаотично двигаться
c	c. Это в принципе невозможно
d	d. Развить вторую космическую скорость