

«Туман»



ВОПРОС № 1

При температуре 15 °С плотность насыщенного водяного пара равна 12,8 г/м³. Это означает, что при 15 °С ...

1. в 1 м³ воздуха находится 12,8 г водяного пара.
2. в 12,8 м³ воздуха находится 1 г водяного пара.
3. относительная влажность воздуха равна 12,8%.
4. плотность воздуха равна 12,8 г/м³.

ВОПРОС № 2

Сплошной туман, образующийся в любое время суток при умеренном ветре на море, часто появляющийся в виде надвигающейся по ветру стены, - признак, что такая погода продлится часов и более.

Ответ записать в виде числа, например, 3.

[6]

ВОПРОС № 3

Три основных вида тумана возможны при несколько различающихся условиях. Выберите соответствие между видами тумана и условиями его возникновения. Ответ дать в виде набора чисел, например, 322.

Виды тумана	Условия возникновения
Радиационный	1. возникает в местах соприкосновения двух воздушных масс с различными свойствами
Адвективный	2. возникает при быстром охлаждении нижнего слоя воздуха путем теплообмена с земной поверхностью
Фронтальный	3. возникает в воздухе, движущемся над местностью, в которой температура поверхности ниже температуры натекающего воздуха

[231]

У ИНТЕРНЕТ-ВИКТОРИНА ПО ФИЗИКЕ. 1-й ТУР. 10.01. – 16.01.2011

Викторина. 1-й тур. (10.01. – 16.01.2011)

Место	Фамилия, имя	УО	Территория	Класс	Ответы	Баллы
1	Гаврилова Галина	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7А	+++	3
1	Коврига Андрей	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	+++	3
1	Минов Артём	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7Б	+++	3
1	Мызык Ирина	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	+++	3
1	Рахматуллин Марис	Тукаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Тукай	6	+++	3
1	Романюк Виктор	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	+++	3
1	Росоха Виктор	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	+++	3
2	Бородавка Карина	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	- ++	2,5
2	Гиргенсонс Кристап	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	11С	+ - +	2,5
2	Донис Роберт	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	+ - +	2,5
2	Ирклис Том	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	+ - +	2,5
2	Кравченко Владислав	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	10Б	- ++	2,5
2	Подкалне Лаура	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	- ++	2,5
2	Румнице Синтия	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	+ - +	2,5
3	Маняпова Диана	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	+ + +-+	2
3	Мозалов Павел	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	9	+ + ---	2
3	Чекстерс Юргис	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	+ + ---	2
4	Чузов Александр	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	8	+ - ---	1,5
5	Спиридонова Инна	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	+ + -	1
5	Черномырдин Александр	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	10Б	- - +-+	1
6	Чузов Сергей	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	8	+ - -	0,5