

«Конденсация»



ВОПРОС № 1

Конденсация может происходить при следующих процессах:

- А) при вертикальном восходящем движении тёплого воздуха, который остывает, смешиваясь с более холодными воздушными массами.
 - Б) при подъёме тёплого воздуха по клину холодного воздуха при образовании атмосферных фронтов.
 - В) при движении воздуха по склонам гор.
- Верно указаны процессы...

1. А, Б, В.

2. А.

3. А, Б.

4. Б, В.

ВОПРОС № 2

Водяной пар, превращаясь в воду, уменьшает объём примерно в раз.
Ответ записать в виде числа, например, 15.

[1700]

ВОПРОС № 3

Соотношения для разных видов конденсации выведены на основе опытных данных, а также статистической физики и термодинамики. Укажите соответствие между видами паров и условиями возникновения конденсации этих паров.

Ответ дать в виде набора чисел, например, 222.

Виды паров	Условие конденсации
насыщенный пар	1. наличие точек случайного уплотнения вещества
ненасыщенный пар	2. присутствие порошкообразных или твёрдых пористых тел
пересыщенный пар	3. контакт с поверхностью холодных тел

[321]

У ИНТЕРНЕТ-ВИКТОРИНА ПО ФИЗИКЕ. 6-й ТУР. 14.02. – 20.02.2011

Викторина. 6-й тур. (14.02. – 20.02.2011)

Место	Фамилия, имя	УО	Территория	Класс	Ответы	Баллы
1	Зихмане Гита	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	11Б	+++	3
1	Минов Артём	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7Б	+++	3
1	Мыцык Ирина	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	+++	3
1	Спиридонова Инна	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	+++	3
1	Шамова Елена	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	10А	+++	3
2	Арасланова Лолита	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7Б	-++	2,5
3	Маркин Виктор	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	7	++-+	2
3	Маркина Марина	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	9	++-+	2
3	Румнице Синтия	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	++-++	2
3	Чузов Александр	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	8	++-+	2
4	Донис Роберт	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	-+---	1,5
4	Коврига Андрей	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	-+---	1,5
4	Ласмане Линда	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	11Б	+---+	1,5
5	Мозалов Павел	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	9	++-	1
5	Рахматуллин Марис	Тукаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Тукай	6	++-	1
5	Романюк Виктор	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	++-	1
5	Чузов Сергей	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	8	++-	1
6	Бородавка Карина	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	-+-	0,5
6	Петинев Николай	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7Б	+-	0,5
6	Росоха Виктор	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	+-	0,5
7	Гиргенсонс Кристап	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	11С	---	0

Результаты после 1-6 туров (10.01. – 20.02.2011)

Место	Фамилия, имя	УО	Территория	Класс	Всего туров	Баллы
1	Мыцык Ирина	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	6	13,5
2	Минов Артём	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7Б	6	12,5
3	Рахматуллин Марис	Тукаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Тукай	6	6	11,5
4	Мозалов Павел	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	9	6	11
5	Румнице Синтия	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	5	10,5
5	Спиридонова Инна	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	5	10,5
5	Чузов Александр	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	8	6	10,5

V ИНТЕРНЕТ-ВИКТОРИНА ПО ФИЗИКЕ. 6-й ТУР. 14.02. – 20.02.2011

5	Шамова Елена	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	10А	5	10,5
6	Романюк Виктор	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	6	10
7	Маркин Виктор	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	7	5	9,5
7	Маркина Марина	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	9	5	9,5
7	Росоха Виктор	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	6	9,5
8	Чузов Сергей	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	8	6	8,5
9	Маянова Диана	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	4	8
10	Донис Роберт	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	4	7,5
10	Зихмане Гита	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	11Б	4	7,5
11	Коврига Андрей	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	4	6,5
11	Ласмане Лида	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	11Б	5	6,5
11	Подкальне Лаура	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	3	6,5
11	Чекстерс Юргис	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	5	6,5
12	Бородавка Карина	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	5	6
12	Гиргенсонс Кристап	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	11С	5	6
12	Ирклис Том	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	4	6
13	Гаврилова Галина	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7А	3	5,5
14	Кравченко Владислав	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	10Б	3	5
15	Петинев Николай	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7Б	5	4,5
16	Хайрова Инсия	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	8	2	4
17	Аитова Лилия	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	8	2	3,5
17	Мусеев Фидан	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	10	2	3,5
17	Муштаева Алёна	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Юртаево	7	2	3,5
17	Рахматуллин Рафаэль	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	8	2	3,5
17	Тимочкин Рамир	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	9	2	3,5
17	Хусаинов Ранис	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	10	2	3,5
18	Арасланова Лолита	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7Б	1	2,5
18	Черномырдин Александр	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	10Б	3	2,5
19	Лосев Алексей	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	1	2
20	Потехин Евгений	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	1	1,5