

«Молния»



ВОПРОС № 1

Восходящие потоки воздуха в грозовом облаке поднимают мелкие капли и кристаллы к вершине облака, крупные капли и кристаллы падают к его основанию. В результате этого в грозовом облаке...

- 1. нижняя часть облака заряжается отрицательно, верхняя часть – положительно.*
- 2. нижняя часть облака заряжается положительно, верхняя часть – отрицательно.*
- 3. обе части облака заряжаются положительно.*
- 4. обе части облака заряжаются отрицательно.*

ВОПРОС № 2

Если молния попала в воду, то она поражает всё вокруг в радиусе м.
Ответ дать в виде числа, например, 20.

[100]

ВОПРОС № 3

Два вида грозовой молнии различаются своими свойствами. Выберите соответствие между физическими свойствами молний и видами молний, которым они соответствуют. Ответ дать в виде набора чисел, например, 222.

Свойства молнии	Виды молнии
Бьёт снизу вверх	1. внутриоблачная молния
Бьёт сверху вниз	
Доля растёт по мере смещения к экватору	2. наземная молния

[211]

V ИНТЕРНЕТ-ВИКТОРИНА ПО ФИЗИКЕ. 2-й ТУР. 17.01. – 23.01.2011

Викторина. 2-й тур. (17.01. – 23.01.2011)

Место	Фамилия, имя	УО	Территория	Класс	Ответы	Баллы
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
2	Донис Роберт	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	-++	2,5
2	Подкальне Лаура	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	-++	2,5
2	Рахматуллин Марис	Тукаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Тукай	6	-++	2,5
3	Аитова Лилия	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	8	++++	2
3	Бородавка Карина	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	++++	2
3	Зихмане Гита	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	11Б	++--	2
3	Лосев Алексей	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	++--	2
3	Маняпова Диана	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	++++	2
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	Мозалов Павел	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	9	++++	2
3	Мусеев Фидан	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	10	++++	2
3	Муштаева Алёна	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Юртаево	7	++++	2
3	Петин Николай	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7Б	++--	2
3	Рахматуллин Рафаэль	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	8	++++	2
3	Романюк Виктор	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	++++	2
3	Румнице Синтия	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	++--	2
3	Спиридонова Инна	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	++++	2
3	Тимочкин Рамир	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	9	++++	2
3	Хайрова Инсия	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	8	++++	2
3	Хусанов Ранис	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	10	++++	2
3	Чузов Александр	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	8	++++	2
3	Чузов Сергей	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	8	++++	2
3	Шамова Елена	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	10А	++++	2
4	Ирклис Том	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Яунпагаст	9	-+--	1,5
4	Кравченко Владислав	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	10Б	-+--	1,5
4	Ласмане Линда	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	11Б	+--+	1,5
5	Росоха Виктор	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	++-	1

V ИНТЕРНЕТ-ВИКТОРИНА ПО ФИЗИКЕ. 2-й ТУР. 17.01. – 23.01.2011

6	Чекстерс Юргис	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	+ - -	0,5
---	----------------	-----------------------------------	------------------	-----	-------	-----

Результаты после 1-2 туров (10.01. – 23.01.2011)

Место	Фамилия, имя	УО	Территория	Класс	Всего туров	Баллы
1	Минов Артём	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7Б	2	6
1	Мызык Ирина	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	2	6
2	Рахматуллин Марис	Тукаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Тукай	6	2	5,5
3	Донис Роберт	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Юннагаст	9	2	5
3	Подкалне Лаура	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Юннагаст	9	2	5
3	Романюк Виктор	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Юннагаст	9	2	5
4	Бородавка Карина	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Юннагаст	9	2	4,5
4	Румниец Синтия	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	2	4,5
5	Ирклис Том	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Юннагаст	9	2	4
5	Кравченко Владислав	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	10Б	2	4
5	Маняпова Диана	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	2	4
5	Мозалов Павел	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	9	2	4
5	Росоха Виктор	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	2	4
6	Чузов Александр	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	8	2	3,5
7	Гаврилова Галина	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7А	1	3
7	Коврига Андрей	Вирбская ООШ	Латвия, Талсинский округ, Вирбская волость, с. Юннагаст	9	1	3
7	Спиридонова Инна	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	2	3
8	Гиргенсонс Кристап	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	11С	1	2,5
8	Чузов Сергей	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	8	2	2,5
8	Чекстерс Юргис	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	12С	2	2,5
9	Антова Лилия	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	8	1	2
9	Зихмане Гита	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	11Б	1	2
9	Лосев Алексей	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	11А	1	2
9	Маркин Виктор	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	7	1	2
9	Маркина Марина	Притокская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, пос. Романовский	9	1	2
9	Мусеев Фидан	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	10	1	2
9	Муштаева Алёна	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Юртаево	7	1	2
9	Петинов Николай	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	7Б	1	2

V ИНТЕРНЕТ-ВИКТОРИНА ПО ФИЗИКЕ. 2-й ТУР. 17.01. – 23.01.2011

9	Рахматуллин Рафаэль	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	8	1	2
9	Тимочкин Рамир	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	9	1	2
9	Хайрова Инсия	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	8	1	2
9	Хусаинов Ранис	Султакаевская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Султакай	10	1	2
9	Шамова Елена	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	10А	1	2
10	Ласмане Линда	Талсинская средняя вечерняя школа	Латвия, г. Талси	11Б	1	1,5
11	Черномырдин Александр	Александровская СОШ	Оренбургская область, Александровский район, с. Александровка	10Б	1	1