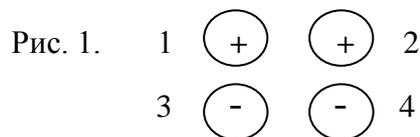


## Электрические явления.

1. Частицы, с какими электрическими зарядами притягиваются?  
**А)** с одноимёнными; **Б)** с разноимёнными; **В)** любые притягиваются; **Г)** любые отталкиваются.
2. Частицы, с какими электрическими зарядами отталкиваются?  
**А)** с одноимёнными; **Б)** с разноимёнными; **В)** любые притягиваются; **Г)** любые отталкиваются.
3. В каких единицах измеряется электрический заряд?  
**А)** Кл; **Б)** Н; **В)** м; **Г)** м/с.
4. На рисунке 1 представлены четыре частицы. Какие из этих частиц отталкиваются друг от друга?  
**А)** только 1 и 2; **Б)** только 3 и 4; **В)** 1 и 2, 2 и 3; **Г)** 1 и 2, 3 и 4.



5. На рисунке 1 представлены четыре частицы. Какие из этих частиц притягиваются друг к другу?  
**А)** только 1 и 4; **Б)** только 2 и 3; **В)** 1 и 4, 1 и 3, 2 и 4, 2 и 3; **Г)** 1 и 4, 2 и 3.
6. Как называется частица с наименьшим отрицательным зарядом?  
**А)** нейтрон; **Б)** протон; **В)** электрон; **Г)** отрицательный ион.
7. Какой заряд в целом имеет атом?  
**А)** отрицательный; **Б)** положительный; **В)** не имеет заряда; **Г)** однозначно ответить нельзя.
8. Как изменится суммарный заряд электронов при превращении атома в отрицательный ион?  
**А)** увеличится; **Б)** уменьшится; **В)** не изменится; **Г)** увеличится в 2 раза.
9. Тело электризуется, то есть получает электрический заряд, когда оно приобретает или теряет...  
**А)** нейтроны; **Б)** протоны; **В)** электроны; **Г)** любые частицы..
10. Где можно обнаружить электрическое поле?  
**А)** вблизи тел больших масс; **Б)** вблизи любых тел;  
**В)** вблизи не заряженных тел; **Г)** вблизи заряженных тел.
11. Установите соответствие между веществами и их способностью передавать электрические заряды.

	Вещества		Способность передавать электрические заряды
А	Проводники	1	Через них электрические заряды не могут переходить от заряженного тела к незаряженному.
В	Непроводники (диэлектрики)	2	Через них электрические заряды могут переходить от заряженного тела к незаряженному.
D	Полупроводники	3	Способность передавать электрические заряды резко увеличивается при повышении температуры.

- А)** А – 1, В – 2, D – 3;  
**Б)** А – 2, В – 3, D – 1;  
**В)** А – 3, В – 2, D – 1;  
**Г)** А – 2, В – 1, D – 3.

12. Что такое электрический ток?  
**А)** беспорядочное движение незаряженных частиц;  
**Б)** беспорядочное движение заряженных частиц;  
**В)** упорядоченное (направленное) движение заряженных частиц;  
**Г)** упорядоченное (направленное) движение незаряженных частиц.
13. Упорядоченным движением, каких частиц создается электрический ток в металлах?  
**А)** положительных ионов; **Б)** отрицательных ионов; **В)** электронов; **Г)** протонов.
14. Условие существования электрического тока в проводнике;  
**А)** наличие заряда у проводника; **Б)** наличие электрического поля в проводнике;  
**В)** повышение температуры проводника; **Г)** наличие в проводнике свободных незаряженных частиц.
15. В результате, какого действия тока проводник нагревается?  
**А)** магнитного; **Б)** химического; **В)** теплового; **Г)** при любых действиях тока.
16. Шарика заряженного электроскопа, коснулись положительно заряженной палочкой. Листочки электроскопа разошлись сильнее. Зарядом, какого знака был заряжен электроскоп?  
**А)** положительным; **Б)** отрицательным;  
**В)** заряд электроскопа мог иметь любой знак; **Г)** не хватает данных.

