Контрольный тест по теме « Электрические явления» 8 класс

Таблица для ответов части А

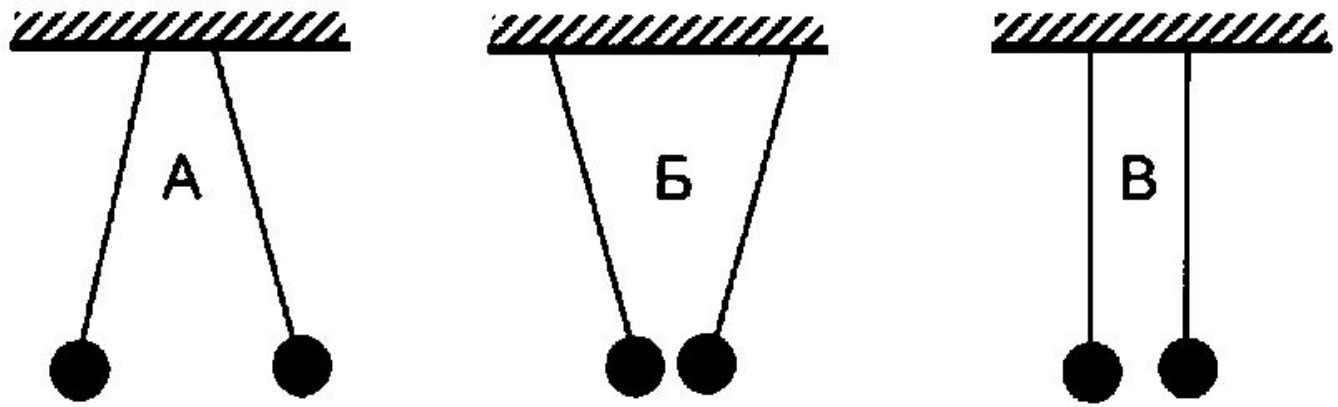
A1	A2	A3	A4	A5	A6

Таблица для ответов части В

А	Б	В

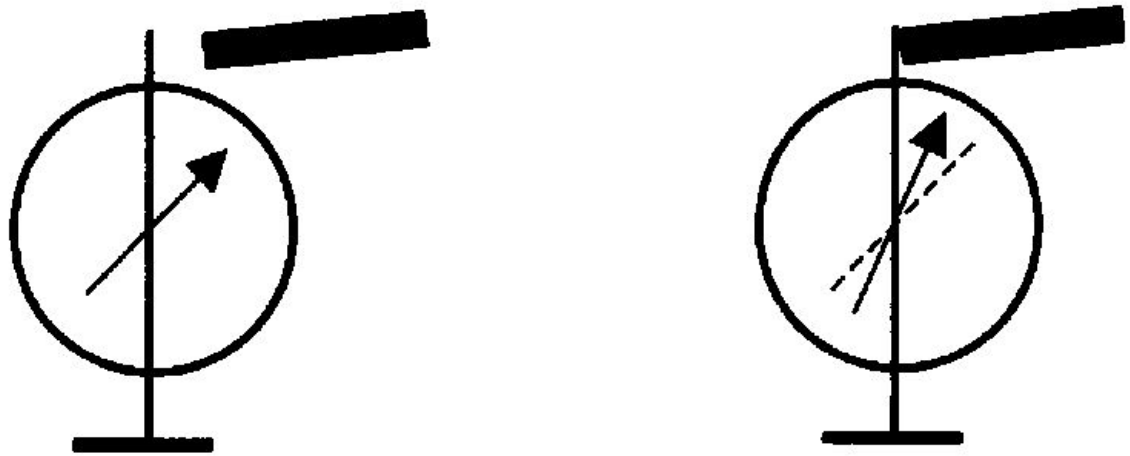
Уровень А

1. Два легких одинаковых шарика подвешены на шелковых нитях. Шарики зарядили одинаковыми одноименными зарядами. На каком рисунке изображены эти шарики?



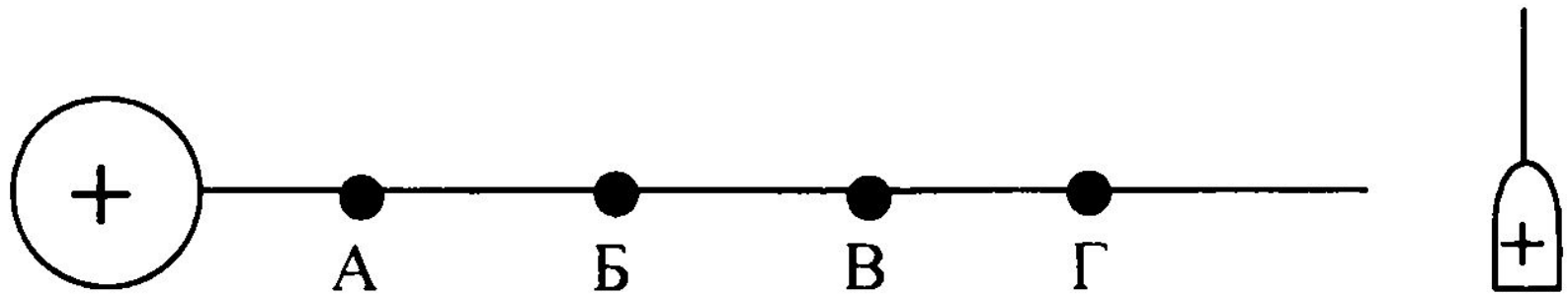
1) А
2) Б
3) В
4) А и В

2. Отрицательно заряженной палочкой коснулись стержня электроскопа (см. рисунок). Как был заряжен электроскоп?



1) Отрицательно
2) Положительно
3) Мог быть заряжен положительно, мог и отрицательно
4) Электроскоп не был заряжен

3. В электрическое поле положительно заряженного шара вносят положительно заряженную гильзу. В какой точке поля отклонение гильзы будет минимальным?



1) А
2) Б
3) В
4) Г

4. Два одинаковых электрометра A и B имеют электрические заряды $q_A = 0$ Кл и $q_B = +20$ Кл соответственно. После соединения электрометров проводником, их заряды станут равны

1) $q_A = +20$ Кл и $q_B = +20$ Кл
2) $q_A = +10$ Кл и $q_B = +10$ Кл
3) $q_A = +20$ Кл и $q_B = 0$ Кл
4) $q_A = 0$ Кл и $q_B = 0$ Кл

5. Пылинка, имеющая положительный заряд $+e$, потеряла электрон. Каким стал заряд пылинки?

1) 0
2) $-2e$
3) $+2e$
4) $-e$

6. Согласно современным представлениям, ядро атома состоит из

1) электронов и протонов
2) нейтронов и позитронов
3) одних протонов
4) протонов и нейтронов

Уровень В

7. Составьте правильные с физической точки зрения предложения.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

НАЧАЛО ПРЕДЛОЖЕНИЯ	КОНЕЦ
А) Если стеклянную палочку потереть о шелк, то палочка приобретет	1) положительный заряд 2) отрицательный заряд 3) нет заряда 4) положительный ион 5) отрицательный ион
Б) Атом, захвативший лишний электрон, превращается в	
В) У протона	

А	Б	В

Уровень С

8. Имеются три одинаковых заряженных шара. Заряды первого и второго из них соответственно равны (– 6 мкКл) и 8 мкКл. После того, как эти шары были приведены в контакт, а затем разъединены, один из шаров соприкоснулся с третьим шаром, заряд которого стал (– 1 мкКл). Чему был равен первоначальный заряд третьего шара? Ответ выразите в микрокулонах (мкКл).

Ответы

A1	A2	A3	A4	A5	A6
1	2	4	2	3	4

B7
151

C8 – 3 мкКл

Оценивание

- Часть А- оценка «3»
- Часть А,Б- оценка «4»
- Часть А,Б,В- оценка «5»

Используемые материалы.

Презентацию подготовила Князева Елена Николаевна
Учитель физики и математики ГБОУ «школа №763» г.Москвы
Электронный адрес el.knz@mail.ru