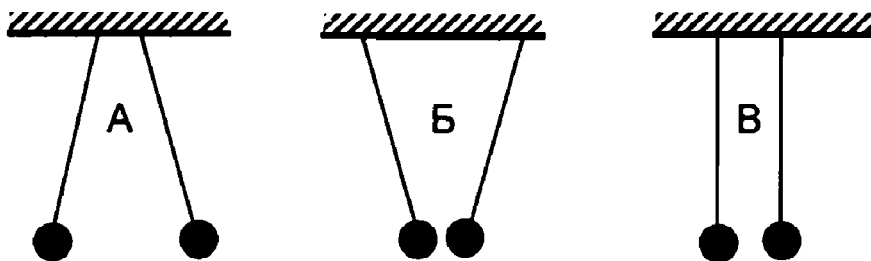


# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА «Электрические явления»

## ВАРИАНТ № 1

### 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



## 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
- Б) Атом, захвативший лишний электрон, превращается в
- В) У протона
- 1) положительный заряд  
2) отрицательный заряд  
3) нет заряда  
4) положительный ион  
5) отрицательный ион

А	Б	В

## Уровень С

8. Наша планета Земля имеет заряд  $(- 5,7 \cdot 10^5)$  Кл. Какая масса электронов создает такой заряд? Заряд электрона  $(- 1,6 \cdot 10^{-19})$  Кл, а его масса  $9,1 \cdot 10^{-31}$  кг. Полученный ответ выразите в миллиграммах (мг) и округлите до целых.