# Электростатика

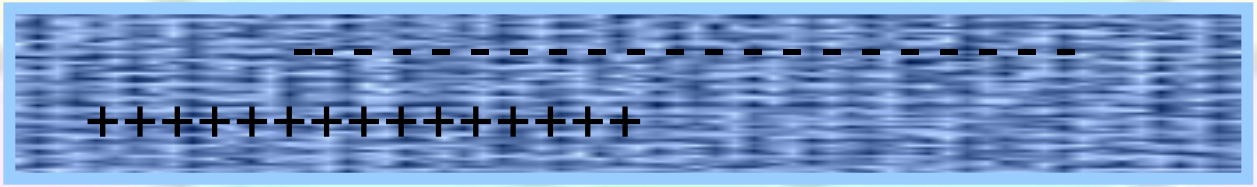
*Диагностико-коррекционный тест*

**I Тело заряжено отрицательно тогда, когда сумма всех положительных зарядов в теле…**

1. *равна сумме всех отрицательных зарядов в нем;*
2. *больше суммы отрицательных зарядов в нем;*
3. *меньше суммы отрицательных зарядов в нем.*

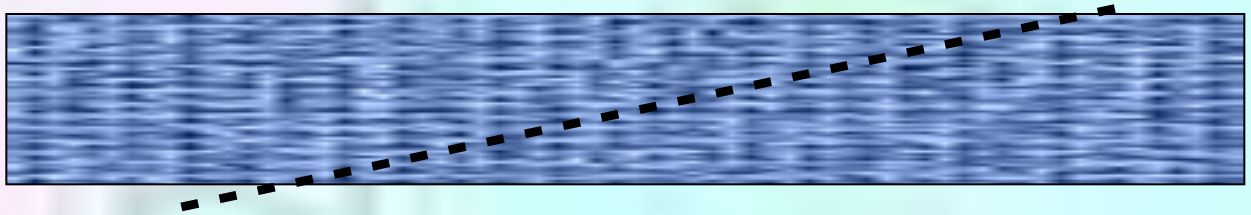
## II Эбонит при натирании шерстью заряжается …, шерсть же заряжается …

1. *Положительно, отрицательно*
2. *отрицательно, отрицательно*
3. *отрицательно, положительно*
4. *положительно, положительно*



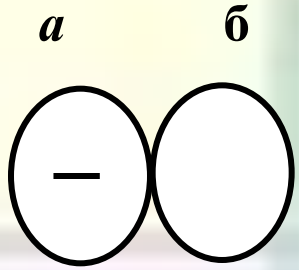
**III Если отрицательно заряженной палочкой коснутся незаряженного тела, то часть электронов перейдёт**

1. *С палочки на тело*
2. *С тела на палочку*

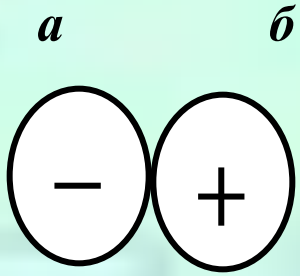


## IV В каком случае при соприкосновении шариков электроны будут переходить от шарика *б* к шарику *а*?

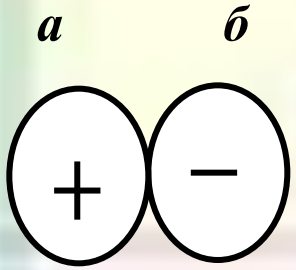
- *1*
- *2*
- *3*




*1*




*2*




*3*

**V Вещества, по которым передаются заряды, называют**

1. *проводниками*
2. *диэлектриками*

# VI В этих веществах (вопрос V) свободные электроны

1. *содержатся;*
2. *не содержатся*

## VII Какие из веществ относятся к проводникам?

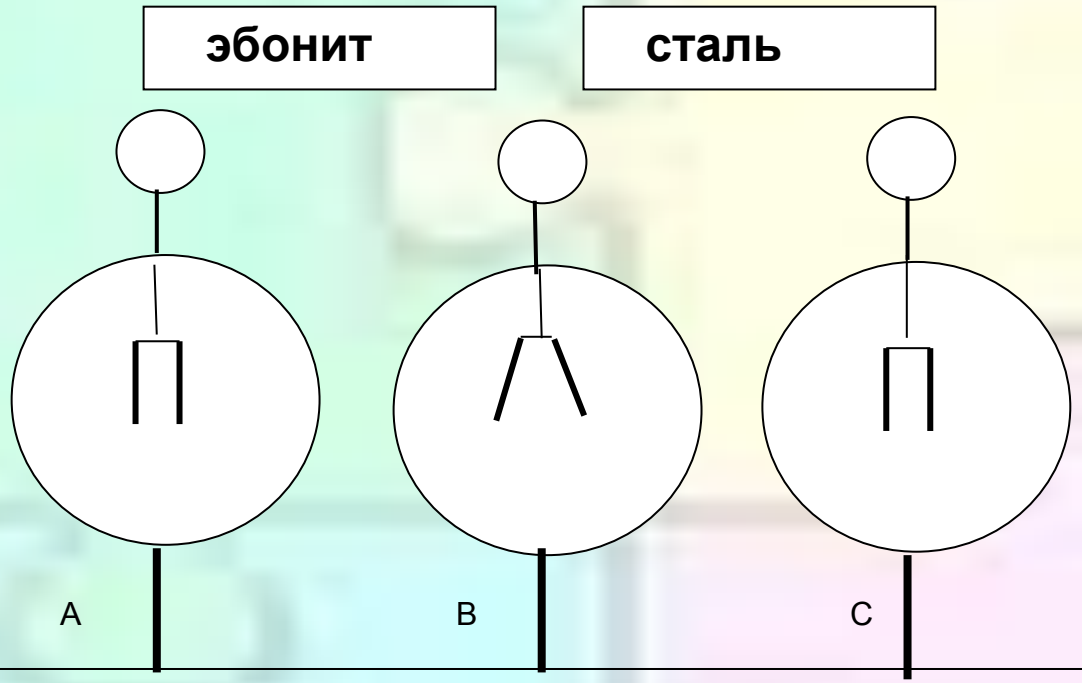
1. *Эбонит;*
2. *стекло;*
3. *железо;*
4. *пластмасса*

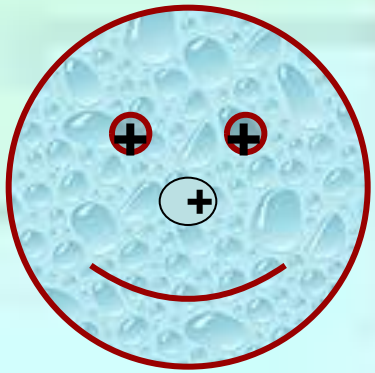
## VIII Какие из веществ относятся к диэлектрикам?

1. *Железо;*
2. *стекло;*
3. *алюминий;*
4. *резина*

# IX Незаряженные электроскопы А и С соединяются с заряженным электроскопом В двумя палочками из эбонита и стали (рис.). Зарядятся ли электроскопы А и С?

1. *Зарядятся;*
2. *Не зарядятся;*
3. *Зарядится только электроскоп А;*
4. *Зарядится только электроскоп С.*



**X Металлический положительно заряженный шар разрядили. Можно ли утверждать, что заряды шара переместились на другие тела?**

1. *Да, так как шар стал нейтральным;*
2. *Нет, так как шар состоит из атомов, которые содержат электроны и ядро;*
3. *Нет, так как положительные заряды в веществе не могут перемещаться.*