

Электростатика

Диагностико-коррекционный тест

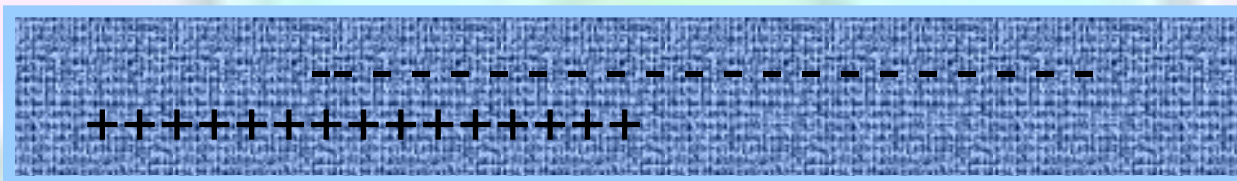
Кунцевич Г.Б.

Таунанская ООШ,

2009

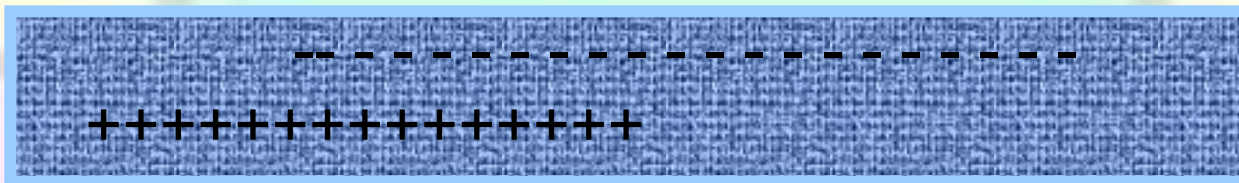
**I Тело заряжено отрицательно
тогда, когда сумма всех
положительных зарядов в теле...**

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



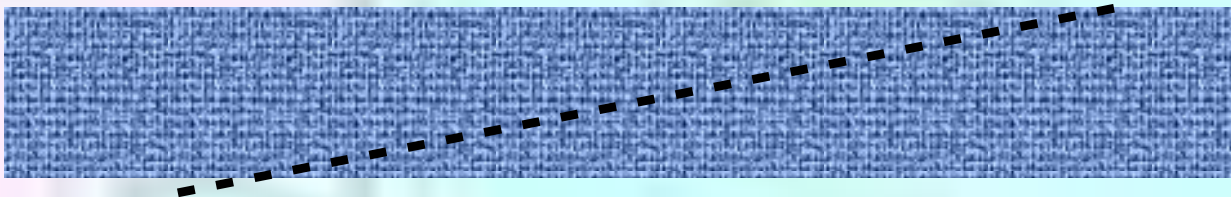
II Эбонит при натирании шерстью
заряжается ..., шерсть же
заряжается ...

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*

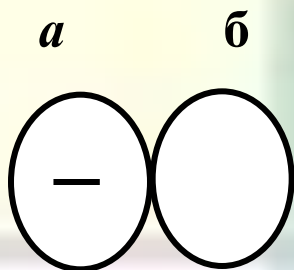


IV В каком случае при соприкосновении шариков электроны будут переходить от шарика *б* к шарiku *а*?

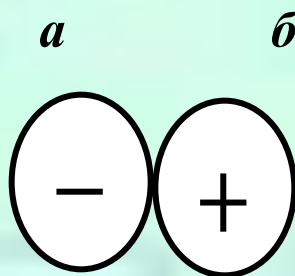
■ **1**

■ **2**

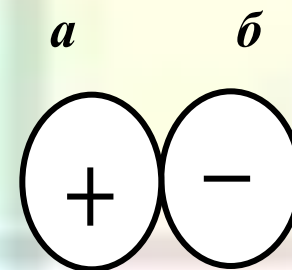
■ **3**



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*

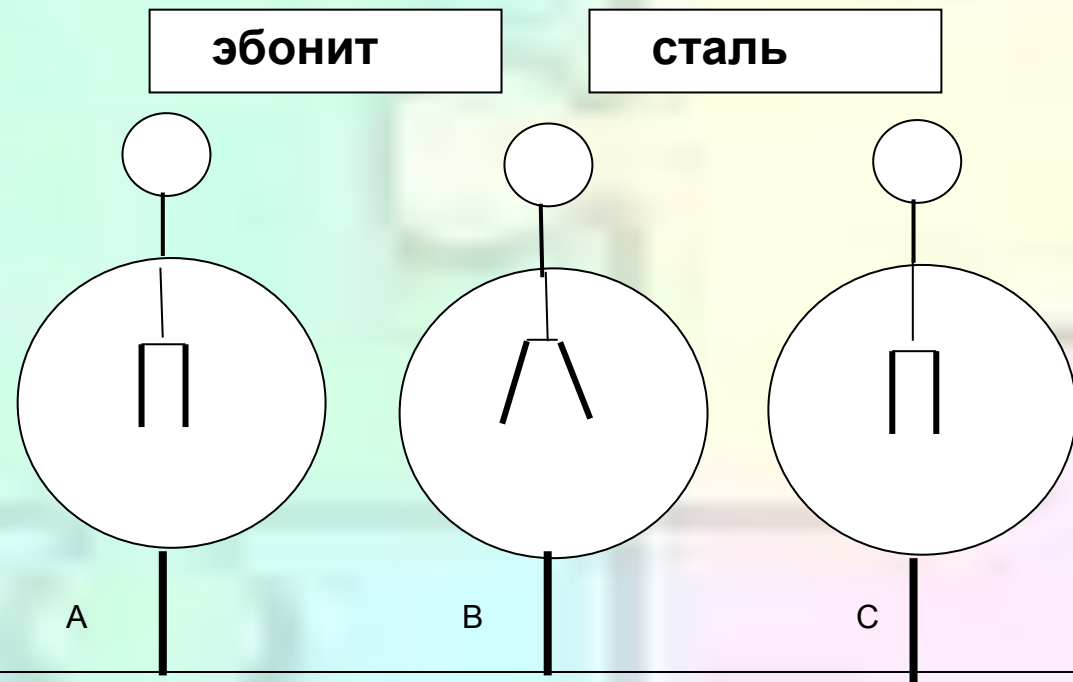
VIII Какие из веществ относятся к диэлектрикам?

- 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.*



Х — **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.*

