

Электростатика

Диагностико-коррекционный тест

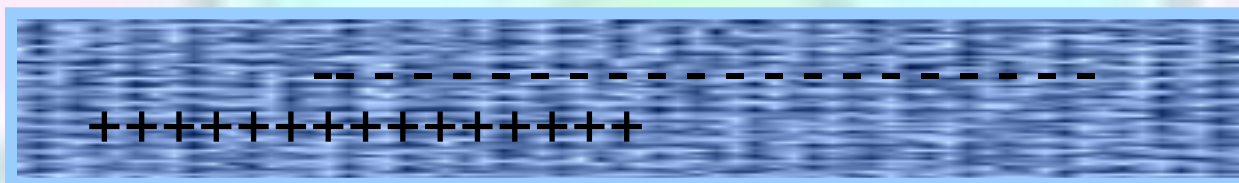
Кунцевич Г.Б.

Таунанская ООШ,

2009

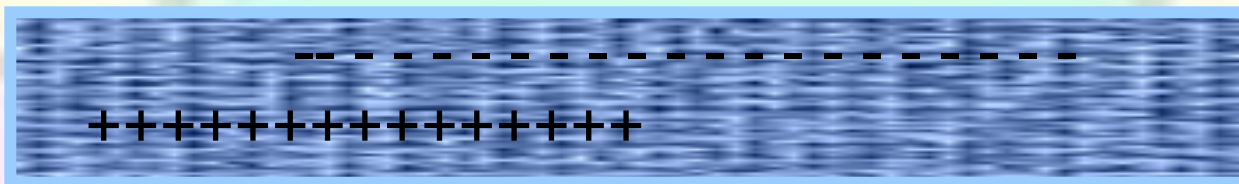
**I Тело заряжено отрицательно
тогда, когда сумма всех
положительных зарядов в теле...**

- 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*

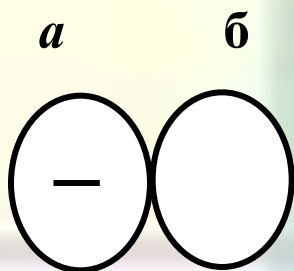


IV В каком случае при соприкосновении шариков электроны будут переходить от шарика *б* к шарика *а*?

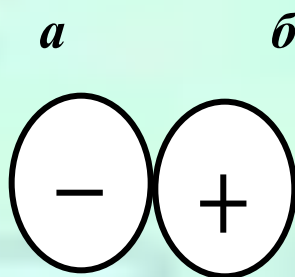
■1

■2

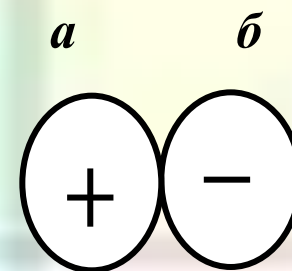
■3



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?**

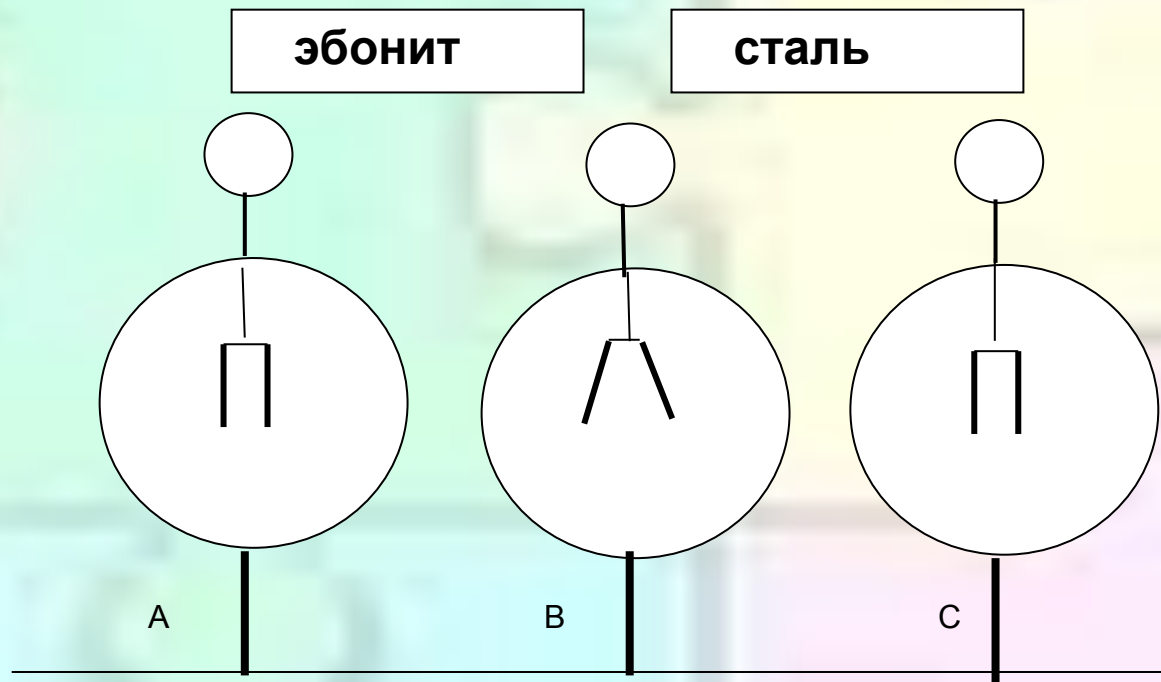
- 1. Эбонит;*
- 2. стекло;*
- 3. железо;*
- 4. пластмасса*

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.*

