

# Электростатика

## *Диагностико-коррекционный тест*

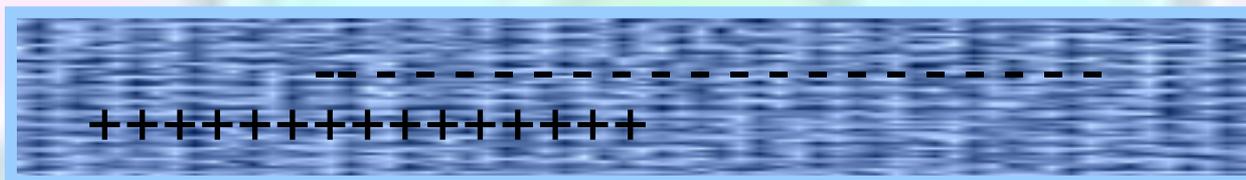
Кунцевич Г.Б.

Таунанская ООШ,

2009

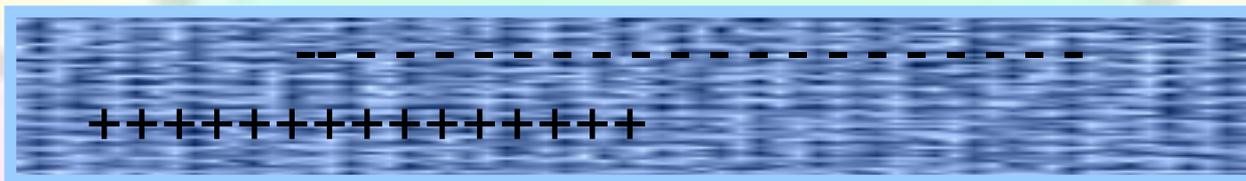
**I Тело заряжено отрицательно  
тогда, когда сумма всех  
положительных зарядов в теле...**

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



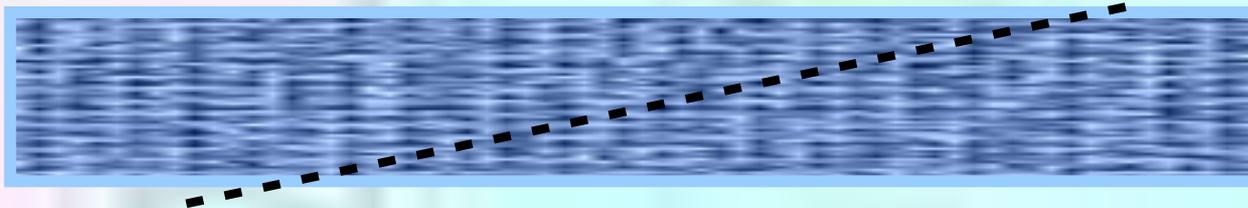
II Эбонит при натирании шерстью  
заряжается ..., шерсть же  
заряжается ...

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*

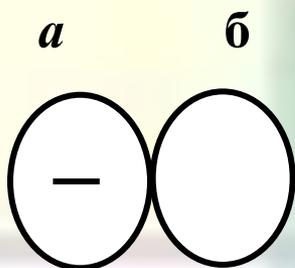


**IV В каком случае при соприкосновении шариков электроны будут переходить от шарика *б* к шарика *а*?**

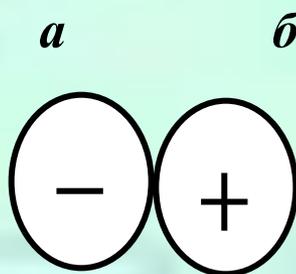
**■1**

**■2**

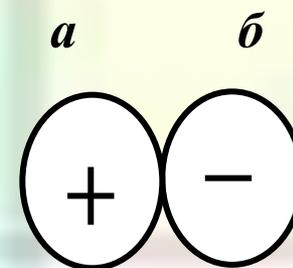
**■3**



**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?**

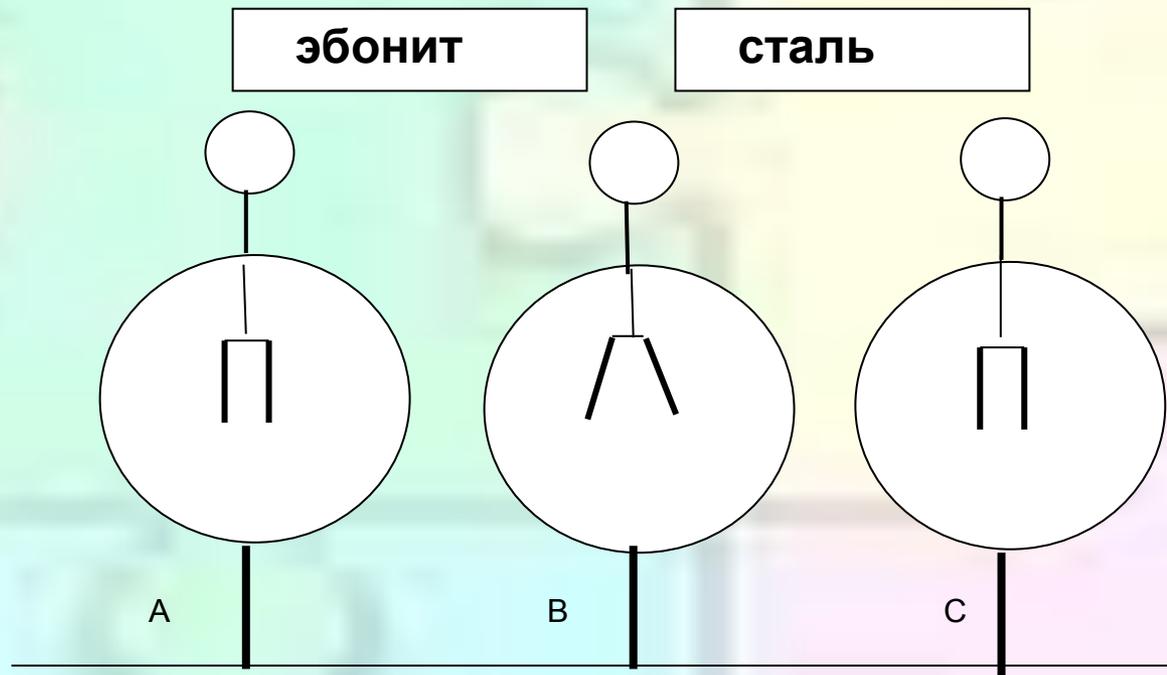
- 1. Эбонит;*
- 2. стекло;*
- 3. железо;*
- 4. пластмасса*

**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.*

