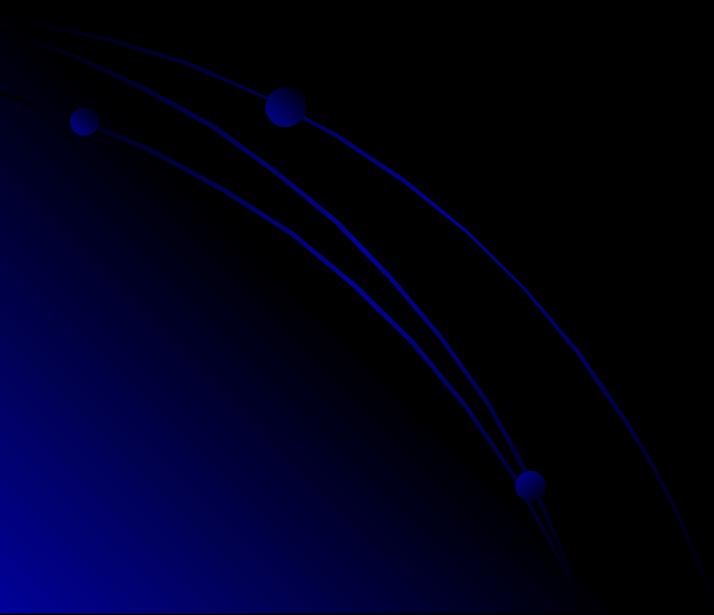


Проводники.
Полупроводники.
Диэлектрики.

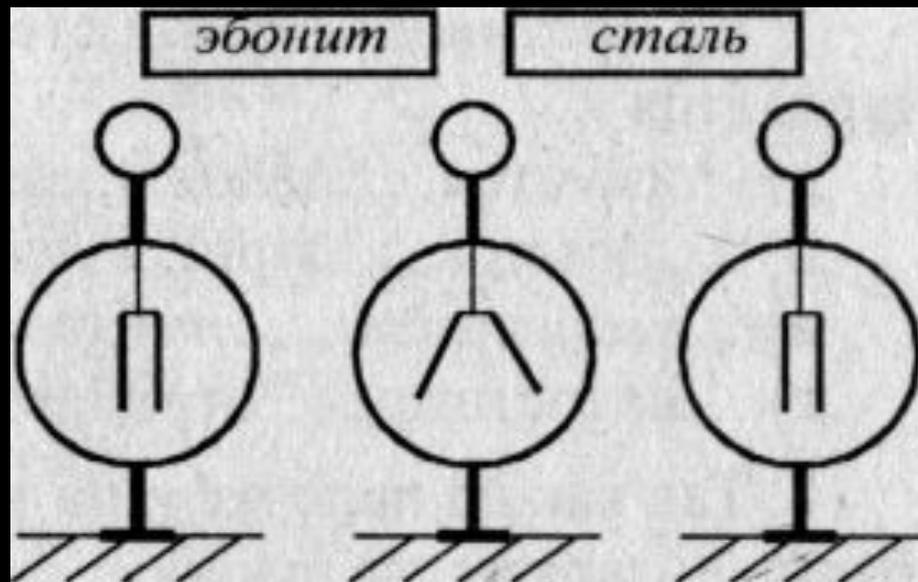


A86. Носителями тока в металлах являются

- 1) ионы обоих знаков 2) положительные ионы
3) свободные электроны 4) ионы и электроны



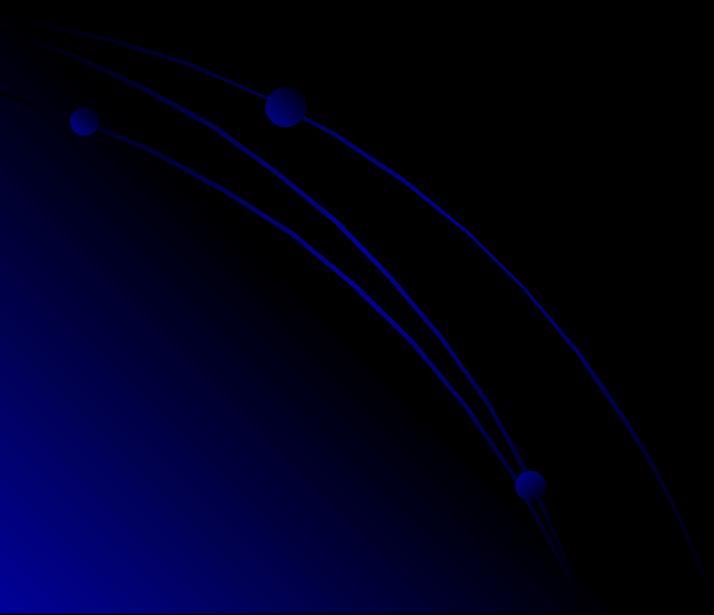
5. Незаряженные электроскопы А и С соединяются с заряженным электроскопом В при помощи двух палочек из эбонита и стали (см. рис.). Зарядятся ли электроскопы А и С?



- A. зарядятся;
- B. не зарядятся;
- C. зарядится только электроскоп А;
- D. зарядится только электроскоп С.

A93. Носителями зарядов у химически чистых полупроводников являются

- 1) свободные электроны
- 2) положительные ионы
- 3) отрицательные ионы
- 4) электроны и дырки



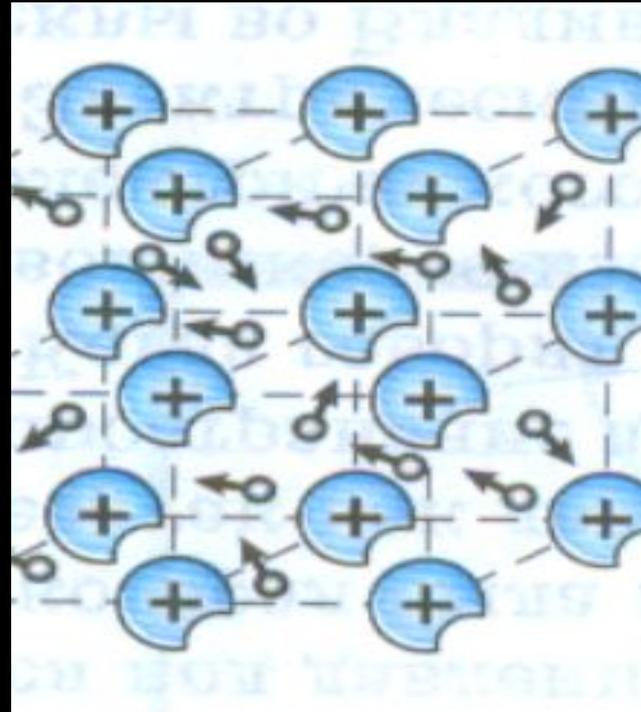
4. Какие из перечисленных веществ относятся к диэлектрикам?

- A. ЛИМОННЫЙ СОК;
- B. медь;
- C. пластмасса;
- D. сталь.



11. Металлы в твердом состоянии имеют кристаллическое строение. В узлах кристаллической решетки металла расположены положительные ионы, а в пространстве между ними движутся свободные электроны. Чему равен отрицательный заряд всех свободных электронов по абсолютному значению?

- A. Положительному заряду всех ионов решетки
- B. Числу нейтронов
- C. Его определить нельзя
- D. Он постоянный для всех металлов

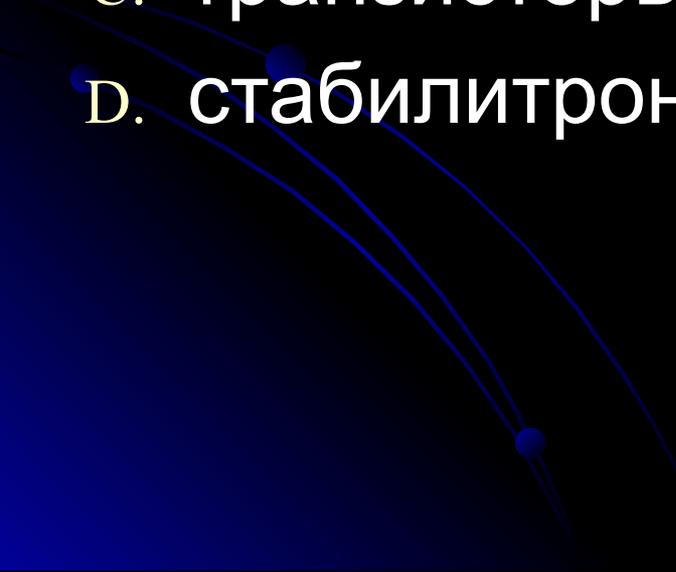


В1с. Установите соответствие между физическими величинами и единицами измерения этих величин в системе СИ.

электрический заряд

- А. Кулон (1 Кл)**
- В. Ватт (1 Вт)**
- С. Ампер (1 А)**
- Д. Вольт (1 В)**
- Е. Ом (1 Ом)**

2. Вещества, удельная электрическая проводимость которых меньше, чем у металлов и больше, чем у диэлектриков – это:

- A. полупроводники
 - B. резисторы
 - C. транзисторы
 - D. стабилитроны
- 

5. Носителями какого заряда являются электроны?

- A. отрицательного
- B. положительного
- C. положительного и отрицательного
- D. магнитного



6. Незанятое электроном энергетическое состояние в валентной зоне, обладающее положительным зарядом, называется:

- А. Полем
- В. Дыркой
- С. Ионом

