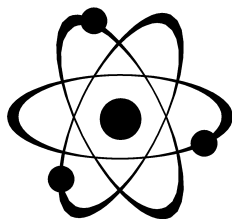


**Презентация к уроку**

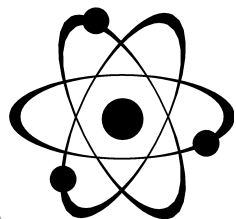
**Практикум по решению  
задач  
по теме  
«Электрический ток в  
различных средах»**



учитель физики  
МКОУ «СОШ № 3» г. Козельск  
Гончаренко Елена Александровна

*Учащийся знает физику, если он умеет решать задачи.*

Энрико Ферми



Практикум по решению задач  
по теме  
«Электрический ток в  
различных средах»

**Цель:**

**закрепить умение решать**

**задачи по теме**

**«Электрический ток**

**в различных средах»**

# Вариант 1.

1. 3

2. 4

3. 2

4. 1

5. 3

# Вариант 2

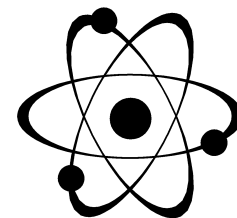
1. 4

2. 4

3. 1

4. 3

5. 1





**№1179**

Дано:

$$R_0 = 0,005 \text{ Ом}$$

$$t_0 = 20^\circ \text{ C}$$

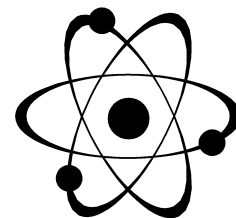
$$t = 80^\circ \text{ C}$$

$$R = ? \text{ Ом}$$

$$R = R_0 (1 + \alpha(t - t_0))$$

$$R = 0,005 \text{ Ом} (1 + 0,0043 \text{ 1/}^\circ\text{C} (80^\circ \text{ C} - 20^\circ \text{ C})) = 0,0067 \text{ Ом}$$

Ответ:  $R = 0,0067 \text{ Ом}$

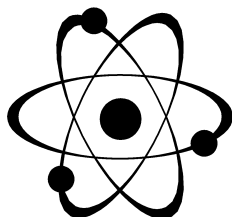


### №1199

При ионизации растворов молекулы распадаются на ионы , при ионизации газов- на ионы и электроны.

### №1238

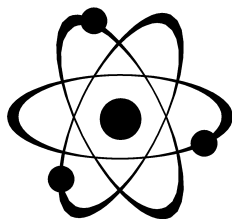
При прямом токе движутся основные носители заряда, при обратном- неосновные. Так как концентрация основных носителей больше, чем неосновных, то и прямой ток будет больше обратного.



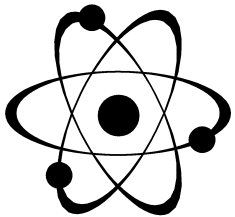


Домашнее задание :

№1196, № 1237.



Презентация к уроку  
Практикум по решению задач  
по теме  
«Электрический ток в  
различных средах»



E- mail: [ksh3@kaluga.ru](mailto:ksh3@kaluga.ru).

E-mail: [goncharenko-42dml@rambler.ru](mailto:goncharenko-42dml@rambler.ru)