

**Тест по химии**  
**Химические источники тока**  
**11 класс**

1. Укажите верное суждение:

А. В гальваническом элементе анод — это электрод, который заряжен положительно.

Б. В гальваническом элементе катод — это электрод, на котором идет процесс восстановления.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

2. Укажите вещество, которое является окислителем в элементе Вольта

- 1) Cu
- 2) H<sup>+</sup>
- 3) Zn
- 4) H<sub>2</sub>

3. Процесс  $Pb^{4+} + 2e \leftrightarrow Pb^{2+}$  происходит

- 1) на аноде при зарядке аккумулятора
- 2) на аноде при разрядке аккумулятора
- 3) на катоде при зарядке аккумулятора
- 4) на катоде при разрядке аккумулятора

4. Укажите вещество, которое является окислителем при работе свинцового аккумулятора

- 1) Pb
- 2) PbSO<sub>4</sub>
- 3) PbO<sub>2</sub>
- 4) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

5. Укажите верное суждение:

А. В ходе работы топливного элемента окислитель и восстановитель непрерывно поступают из внешнего источника.

Б. Химический состав электролита в ходе работы топливного элемента изменяется.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Ответы на тест по химии  
Химические источники тока  
11 класс**

1-2  
2-2  
3-4  
4-3  
5-1