

Прізвище, ім'я

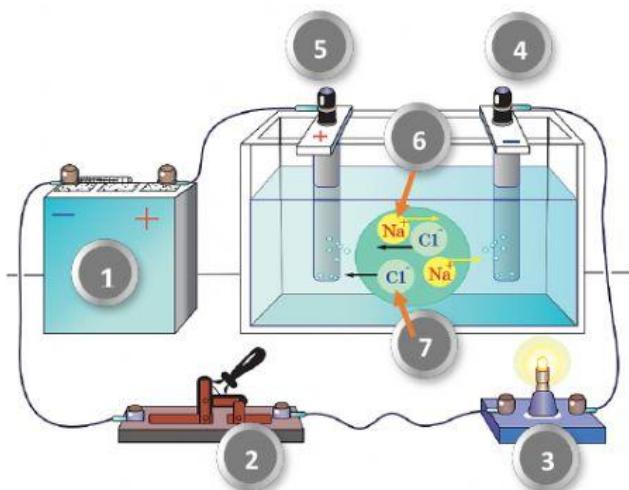
Струм у різних середовищах

1. Відгадай ребус



2. Підпишіть елементи позначені цифрами

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



3. Обчисліть електроенергію, витрачену на рафінування 2 т міді($k = 3,3 \cdot 10^{-7} \frac{\text{кг}}{\text{Кл}}$), якщо напруга на електролізній ванні становила 1,2 В

ГДж

4. Фізичний диктант

Носіями електричного струму в металах є...	
Як залежить опір металевого провідника від температури?	
Розпад речовин на йони внаслідок дії полярних молекул розчинника, називають...	
Чи правильним є твердження: електричний струм в електролітах являє собою напрямлений рух позитивних іонів?	
Процес утворення позитивних і негативних іонів та вільних електронів з молекул (атомів), називають...	
Газовий розряд, який відбувається тільки за наявності зовнішнього йонізатора, називають...	
До якого виду самостійного розряду відносяться «Вогні святого Ельма»?	
Який розряд використовують у лампах денного світла, у газових лазерах?	

5. Установіть відповідність між фізичною величиною та її одиницями вимірювання

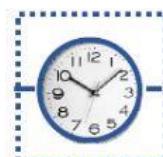
Сила струму	Кл моль
Електрохімічний еквівалент	Кл
Заряд	В
Стала Фарадея	кг Кл
Напруга	А

6. Заповніть таблицю

Фізична величина	Символ	Формула	Прилад
Сила струму			
Напруга			
Маса			
Опір			
Час			

$$\frac{q}{t}$$

$$U$$



$$t$$



$$m$$

$$A$$

$$\frac{A}{q}$$

$$\Omega$$

$$\frac{P}{I^2}$$

$$v$$

$$R$$

$$J$$

$$\frac{q}{I}$$

$$kq$$