

Прізвище, ім'я

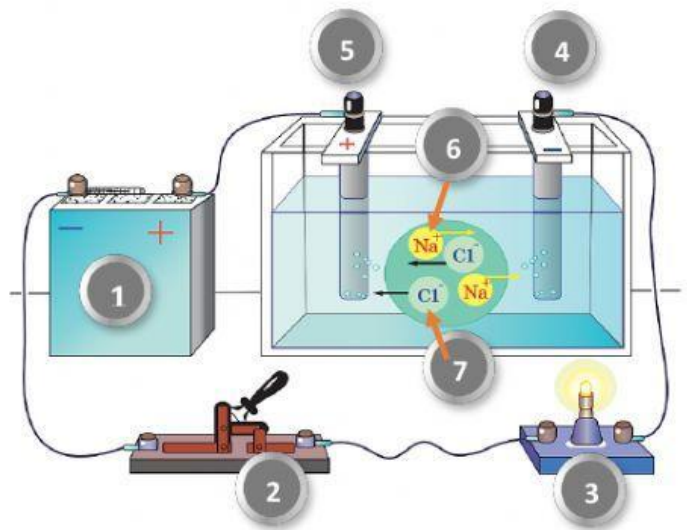
Струм у різних середовищах

1. Відгадай ребус



2. Підпишіть елементи позначені цифрами

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



3. Обчисліть електроенергію, витрачену на рафінування 2 т міді ($\kappa = 3,3 \cdot 10^{-7} \frac{\text{КГ}}{\text{КЛ}}$), 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 йонів?	
Процес утворення позитивних і негативних йонів 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	$\frac{\text{Кл}}{\text{моль}}$
Електрохімічний еквівалент	Кл
Заряд	В
Стала Фарадея	$\frac{\text{кг}}{\text{Кл}}$
Напруга	А

6. Заповніть таблицю

Фізична величина	Символ	Формула	Прилад
Сила струму			
Напруга			
Маса			
Опір			
Час			

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

$$U$$



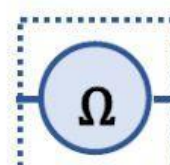
$$t$$



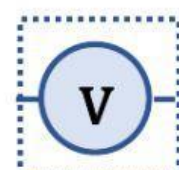
$$m$$



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



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



$$R$$

$$J$$

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

$$kq$$