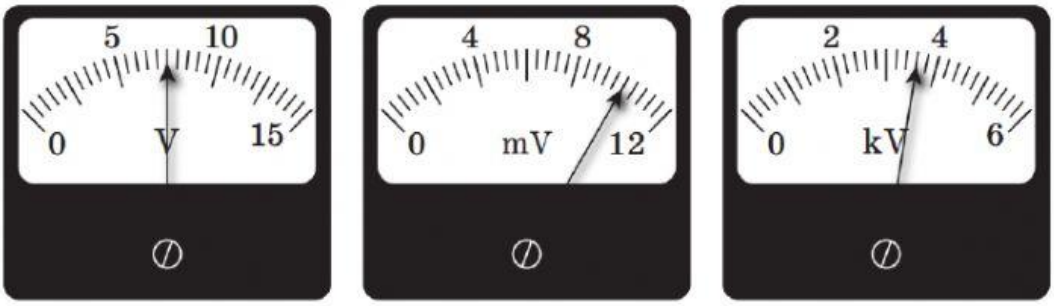
Прізвище **Клас**

1. Яку силу струму показують амперметри, зображені на рисунках?

а *б* *в*

Усі дані записуйте з одиницями вимірювання	*а*	*б*	*в*
Межа вимірювання			
Ціна поділки			
Покази приладів			

2. Яку напругу показують вольтметри, зображені на рисунках?



а *б* *в*

Усі дані записуйте з одиницями вимірювання	*а*	*б*	*в*
Межа вимірювання			
Ціна поділки			
Покази приладів			

3. Струм в електричному паяльнику 500 мА. Яка кількість електрики пройде через паяльник за 2 хв?

Дано:
$I =$ A
$t =$ c

$q - ?$

Розв'язання

$I = —$ => $q =$ ·

$q =$ A · c = Кл

LIVEWORKSHEETS

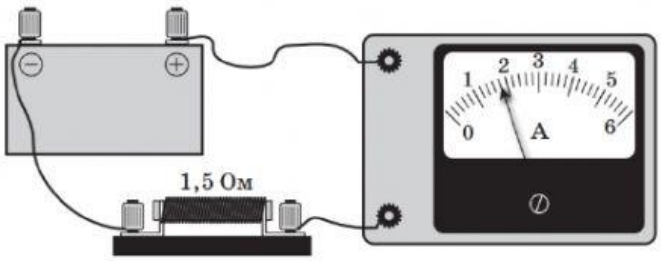
4. Під час світіння лампи розжарювання виконується робота 3,96 кДж. Визначте електричний заряд, який пройшов через лампу, якщо вона ввімкнута в мережу 220 В.

Дано:	***Розв'язання***
$A =$ Дж	$U = —$ => $q = —$
$U = 220$ В	$q = \frac{}{} =$
$q - ?$	

5. При ввімкненні лампи розжарювання в електричне коло через її нитку розжарення за 0,5 хв проходить 9 Кл електрики, а після того як спіраль максимально нагріється 12 Кл за 1 хв. Як змінюється сила струму в лампі?

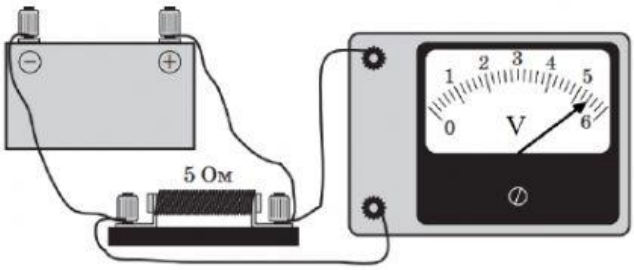
6. Через спіраль лампи розжарення тече струм 2 А. Під якою напругою працює лампа, якщо за 1,5 хв електричне поле в нитці лампи виконує роботу 0,72 кДж?

7. Під час виконання лабораторної роботи учень склав електричне коло (див. рисунок). Обчисліть напругу на резисторі.



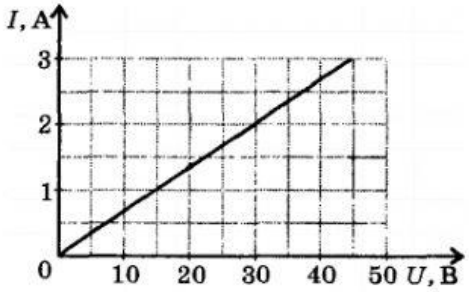
	Символ	Число	Одиниці вимірювання
Сила струму			
Напруга			
Опір			

8. Під час виконання лабораторної роботи учень склав електричне коло (див. рисунок). Чому дорівнює сила струму через резистор?



	Символ	Число	Одиниці вимірювання
Сила струму			
Напруга			
Опір			

9. На рисунку зображено графік залежності сили струму в провіднику від напруги на кінцях цього провідника. Який опір має провідник?



	Символ	Число	Одиниці вимірювання
Сила струму			
Напруга			
Опір			

LIVEWORKSHEETS