

Урок 3 фізики 9-Б клас

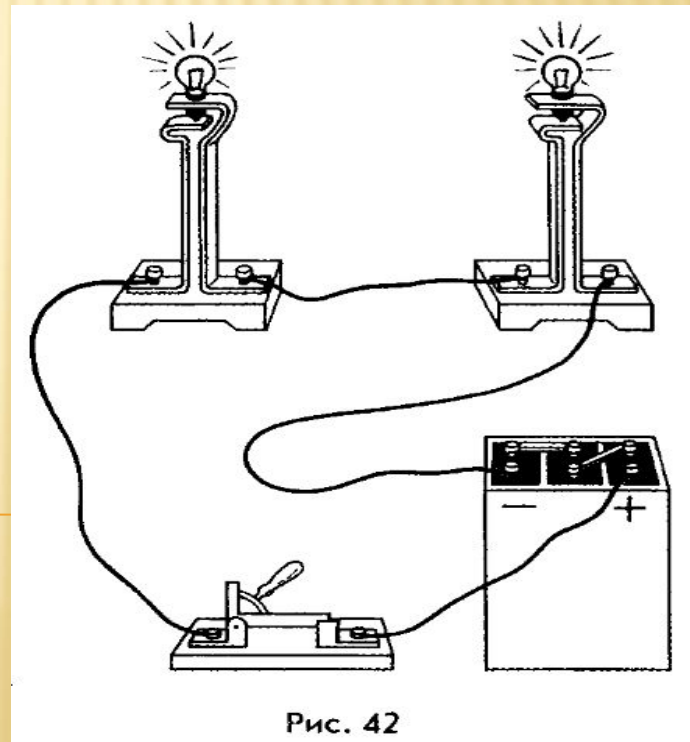
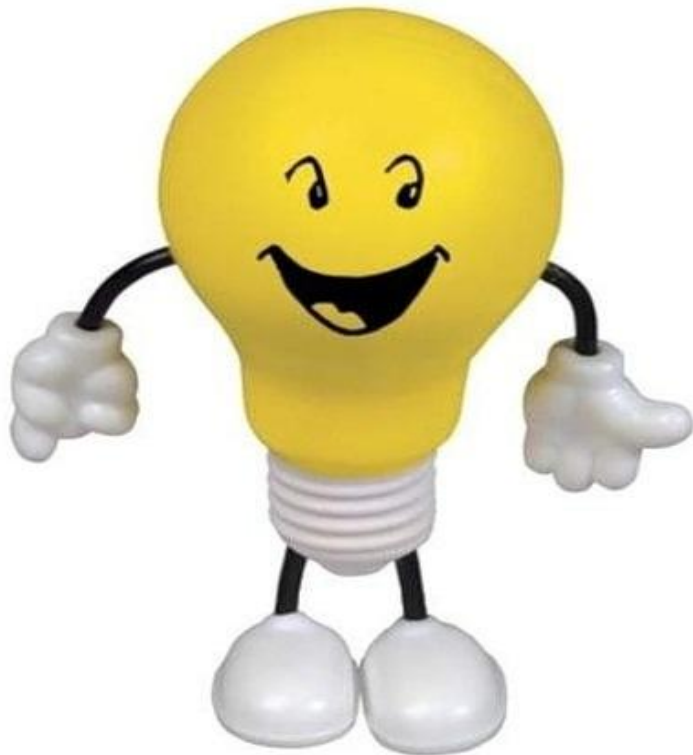


Рис. 42

Дивіз уроку:

***« Не махай на все рукою,
не лінися, а учись,
Бо, чого навчишся в
школі, знадобиться ще
колись!»***



Конфуций Лунь-юй

Китайський
мислитель та
філософ

**« Те, що незрозумів,
потрібно
з'ясувати »**

Конфуцій

План уроку:

- 1. Повторювати пройдений матеріал.**
- 2. Вивчати нову тему.**
- 3. Розв'язувати задачі.**

ПРОДОВЖИТИ РЕЧЕННЯ

Електричний струм – це ...

впорядкований рух заряджених частинок

Вольт - ...

італійський фізик

Акумулятор – це ...

хімічне джерело струму

Акумулятори бувають: ...

кислотні

лужні

ВИБЕРІТЬ ПРАВИЛЬНУ ВІДПОВІДЬ

1. Напруга в електромережі ...

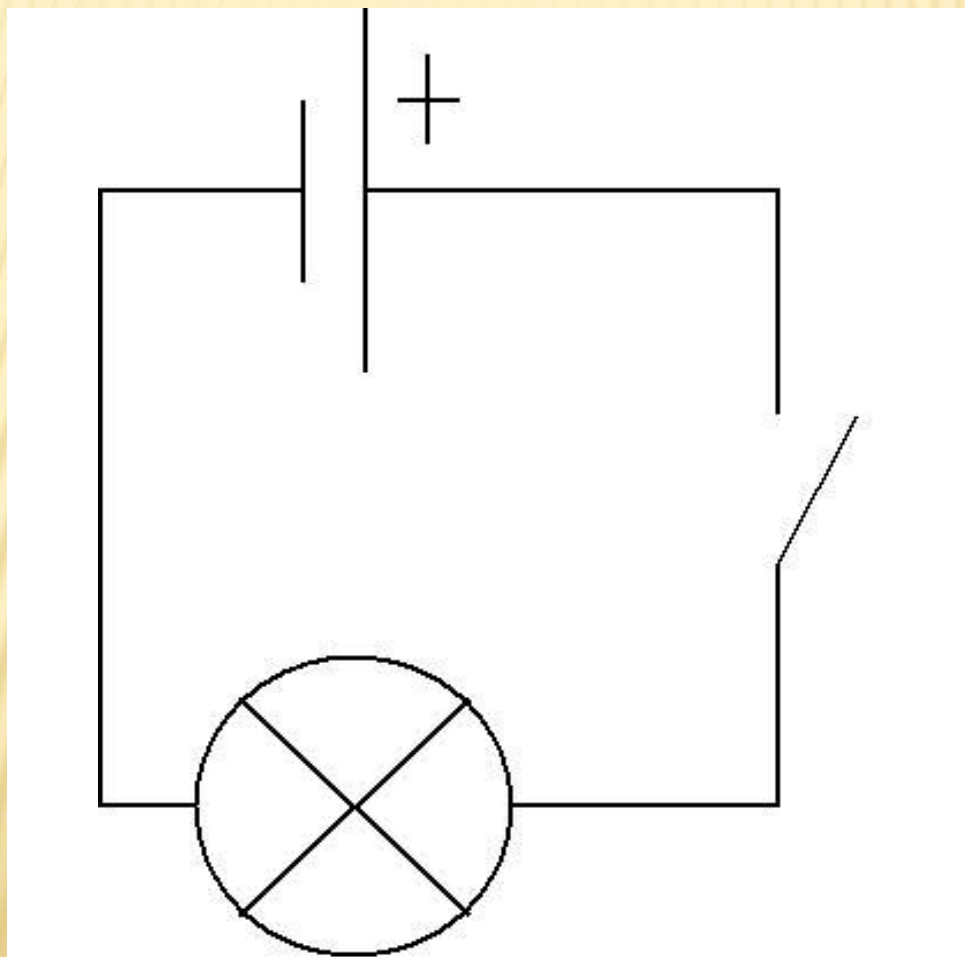
а) 120V; б) 50V; в) 220V.

2. Провідники електричного струму:

скло, метали, гума, людське тіло, розчини солей
і кислот



Назвіть умовні позначення електричного кола.



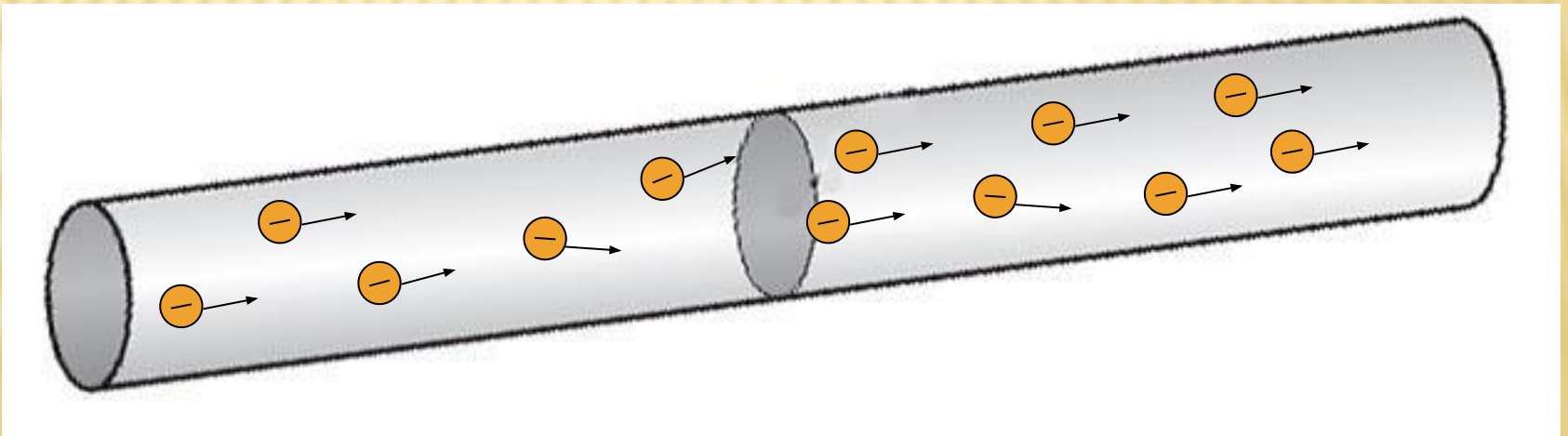
Тема: Сила струму. Амперметр. Вимірювання сили струму.



СИЛА СТРУМУ

Електричний заряд, що проходить через провідник за 1 секунду, визначає силу струму в колі.

$$\left\{ \frac{\text{заряд}}{\text{сек.}} \right\}$$



Сила струму

Сила струму – фізична величина

I — сила струму (А, кА)

Одиниця сили струму має назву ампер (А).

$$I = \frac{q}{t}$$



$$t = \frac{q}{I}$$



$$q = I \cdot t$$

q — електричний заряд (Кл)

t — час (с, год, хв)



Андре Марі Ампер
(1775—1836),
французський фізик,
першим ввів поняття
електричного струму.

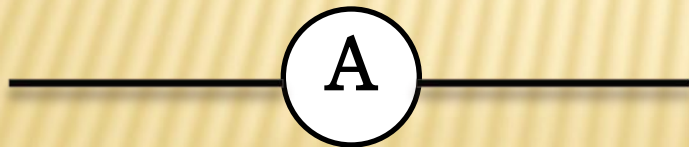
Шарль Огюстен Кулон
(1736–1806)
видатний французький
інженер і фізик, першим ввів
поняття електричного
заряду.



СИЛА СТРУМУ ВИМІРЮЄТЬСЯ АМПЕРМЕТРОМ.

АМПЕРМЕТР – ЦЕ ФІЗИЧНИЙ ПРИЛАД.

АМПЕРМЕТР В ЕЛЕКТРИЧНЕ КОЛО
ПРИЄДНУЄТЬСЯ ПОСЛІДОВНО.

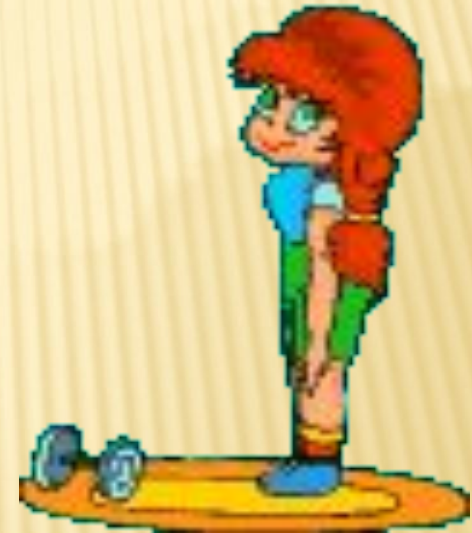


**Умовне позначення
амперметра в
електричному колі**

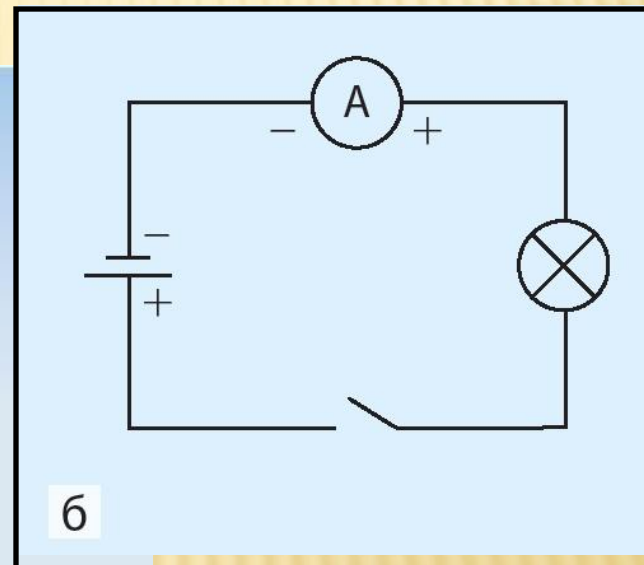
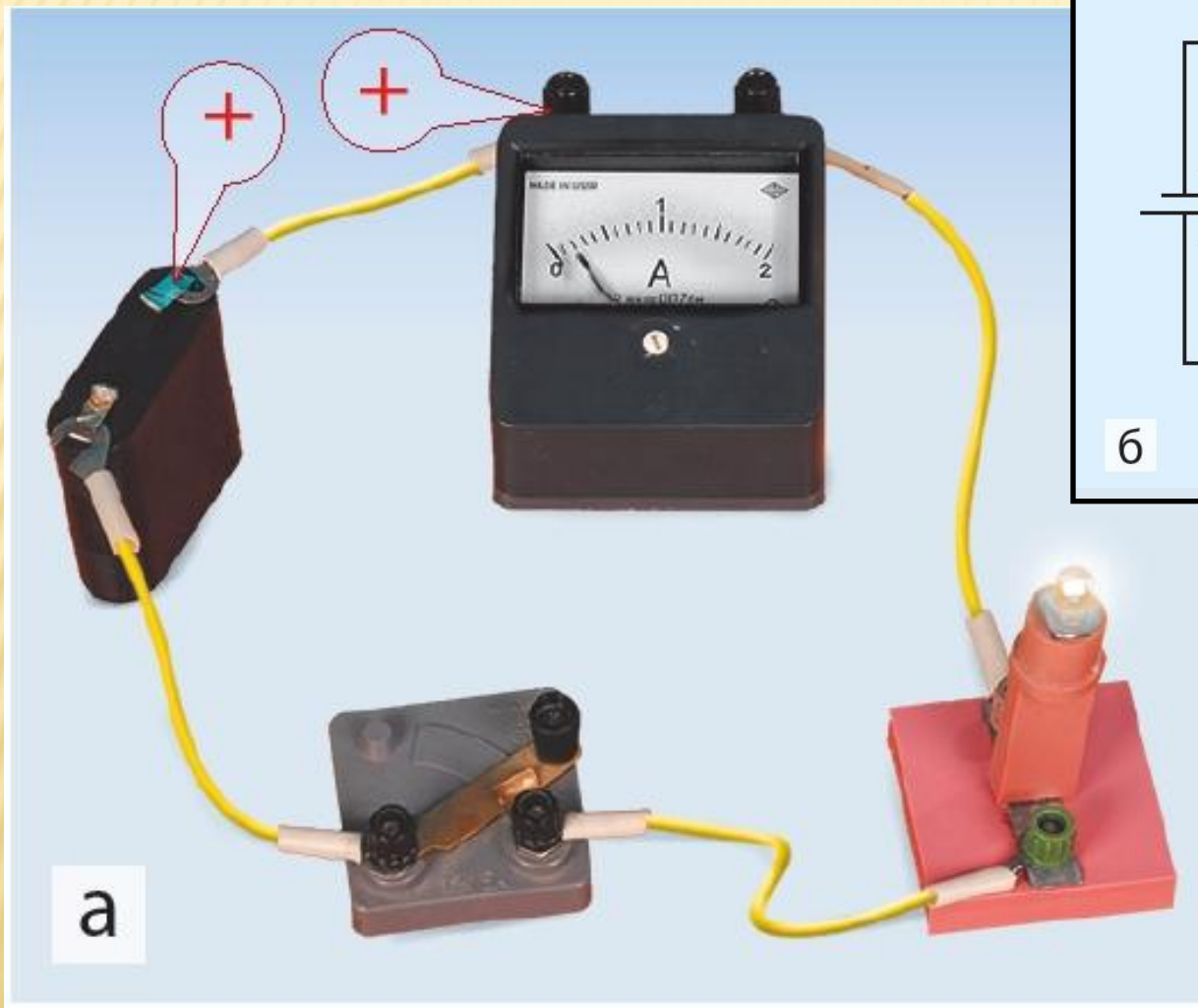
АМПЕРМЕТРИ



ФІЗХВИЛИН КА



ВИМІРЮВАННЯ СИЛИ СТРУМУ





ЗАДАЧА

Сила струму в колі електричної плитки дорівнює 1,5 А. Який електричний заряд проходить через поперечний переріз її спіралі за 5 хвилин?




1450 Кл

45 Кл

450 Кл



РОЗВ'ЯЗУЄМО УСНО

I, А	q, Кл	t, с
	1,4 Кл	2с
0,8А	2,4Кл	
1,2А		4с

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ



1. Вивчити конспект.

2. Індивідуальні картки.



Дякую за урок!