



Нумо досліджувати!

6.7 Які метали є кращими електричними провідниками?

1. Запитання:

Який метал найкраще проводить електричний струм?

2. Зробіть припущення та розташуйте метали від найкращого до найгіршого провідника електричного струму.

1. _____

2. _____

3. _____

3. Сплануйте дослідження, щоб отримати достовірні результати.

а. Ми будемо _____

б. Ми будемо змінювати лише _____

в. Ми будемо спостерігати _____

г. Контрольовані умови будуть _____

д. Нам буде потрібно _____

4. Проведіть дослідження та запишіть ваші результати.

Метал або сплав	Електричний струм в амперах (A)
Сталь	
Мідь	
Ніхром	

4. Обговоріть результати та зробіть висновок.

a. Розташуйте метали від найкращого до найгіршого провідника електричного струму.

1. _____
2. _____
3. _____

б. Чи співпали ваші припущення з отриманими результатами?

так ні

в. **Висновок:**

Найкращим провідником є _____ , тому що _____ .

Найгіршим провідником є _____ , тому що _____ .