



Нумо досліджувати!

4.11 Як можна виміряти освітленість?

1. Запитання:

Сила світла яких джерел найбільша?

2. Зробіть припущення та розташуйте джерела світла від найяскравішого до найтьмянішого.

1. _____

2. _____

3. _____

3. Проведіть дослідження та запишіть ваші результати.

а. Ми будемо _____

б. Нам буде потрібно _____

в. Фактори, які будуть незмінними _____

г. Ми будемо тільки змінювати _____

д. Ми будемо спостерігати _____

4. Проведіть дослідження та запишіть ваші результати.

Джерело світла	Інтенсивність світла в люксах (лк)

5. Обговоріть результати та зробіть висновок.

а. Розташуйте джерела світла від найяскравішого до найтьмянішого.

1. _____
2. _____
3. _____

б. Чи співпали ваші припущення з отриманими результатами?

так ні

в. **Висновок:**

Найяскравішим джерелом світла є _____ тому, що _____

Найтьмянішим джерелом світла є _____ тому, що _____



Нумо досліджувати!

4.11 Як можна виміряти інтенсивність світла?

1. Запитання:

У яких місцях вашої школи найбільша інтенсивність світла?

2. Запишіть ваші припущення.

3. Проведіть дослідження та запишіть ваші результати.

Місце	Перше вимірювання: інтенсивність світла в люксах (лк)	Друге вимірювання: інтенсивність світла в люксах (лк)	Середня інтенсивність світла в люксах (лк)

4. Обговоріть результати та зробіть висновок.

а. Чи співпали ваші припущення з отриманими результатами?

так ні

б. Яке місце в будівлі вашої школи або навколо неї має найвищу інтенсивність освітлення? _____

Чому це місце таке світле? _____

в. Яке місце в будівлі вашої школи або навколо неї має найнижчу інтенсивність освітлення? _____

Чому це місце таке темне? _____
