

Дослід

1. Увімкніть ліхтарик та спрямуйте світло на дошку. Розмістіть між ліхтариком та дошкою непрозоре фізичне тіло (як на рис. 1), спостерігайте утворення тіні.

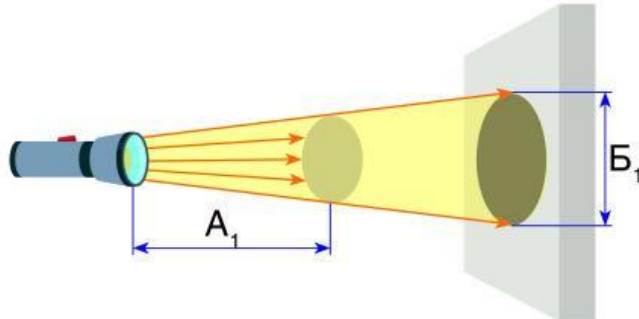


Рис. 1

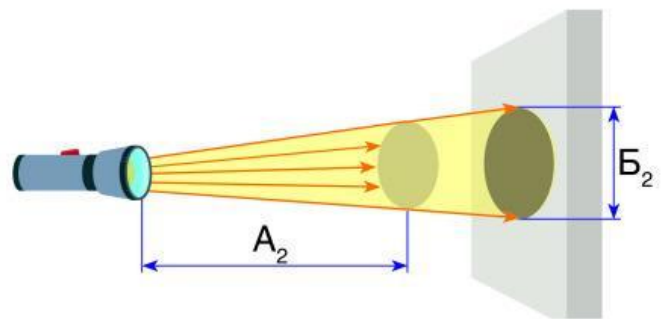


Рис. 2

2. Тримавши предмет непорушно, обведіть крейдою на дошці його тінь і позначте її цифрою 1.
3. Не рухаючи ліхтариком, посуньте фізичне тіло ближче до дошки (як на рис. 2).
4. Знову обведіть тінь предмета й позначте її цифрою 2.
5. Порівняйте розмір позначених на дошці тіней — 1 і 2. Зробіть висновок, уписавши пропущене.

Висновок. Якщо збільшувати відстань між непрозорим фізичним тілом і _____, розмір тіні цього предмета _____.

Отже, розмір тіні залежить від розміру _____ і _____ між ним і джерелом світла.



✧ Перегляньте відеофрагмент і насолодіться майстерністю актора театру тіней. Як йому вдалося зобразити різних за розміром звірів?

10. Підбий підсумки уроків «Я пізнаю світ».

- ✧ Назви вивчені навчальні одиниці.
- ✧ Визнач, що ти навчився/навчилася робити.

