



Нумо досліджувати!

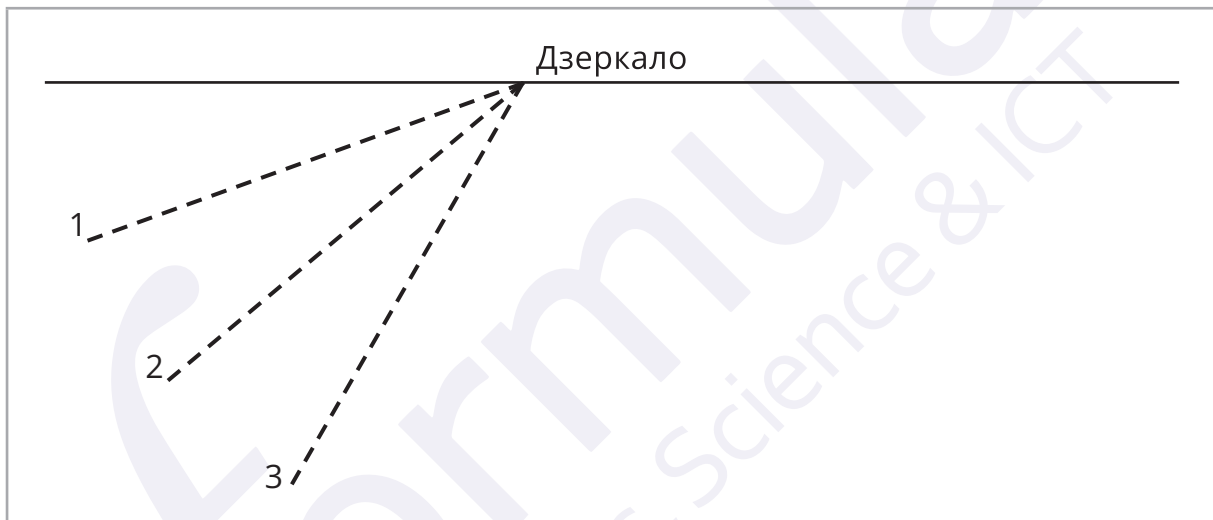
## 4.2 Як світло відбивається від поверхні різних матеріалів

### 1. Запитання:

Як світло відбивається від дзеркала?

### 2. Проведіть дослідження та запишіть ваші результати.

a. Намалюйте світлові промені, які відбиваються від дзеркала.



### 6. Виміряйте кути та заповніть таблицю.

Світловий промінь	Кут, під яким світло вдаряється об дзеркало	Кут, під яким світло відбивається від дзеркала
1		
2		
3		

### 3. Обговоріть результати та зробіть висновок.

---



---



---



Нумо досліджувати!

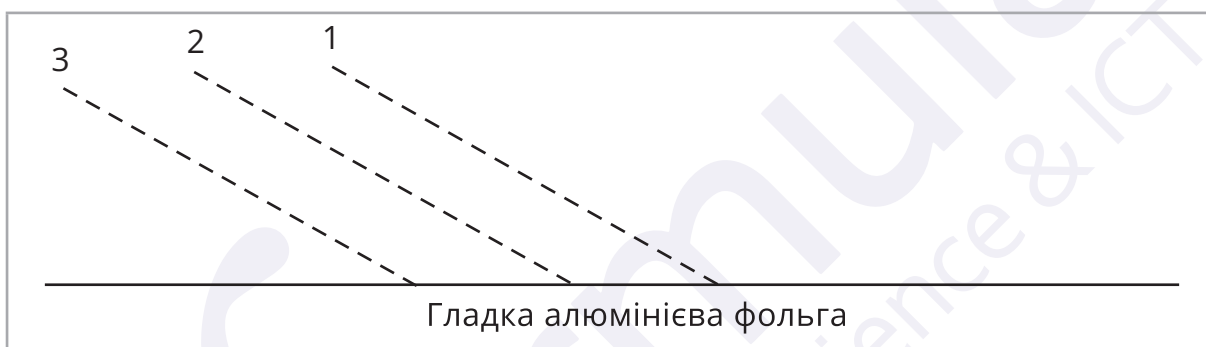
## 4.2 Як світло відбивається від поверхні різних матеріалів

### 1. Запитання:

Як світло відбивається від гладкої та шорсткої поверхонь?

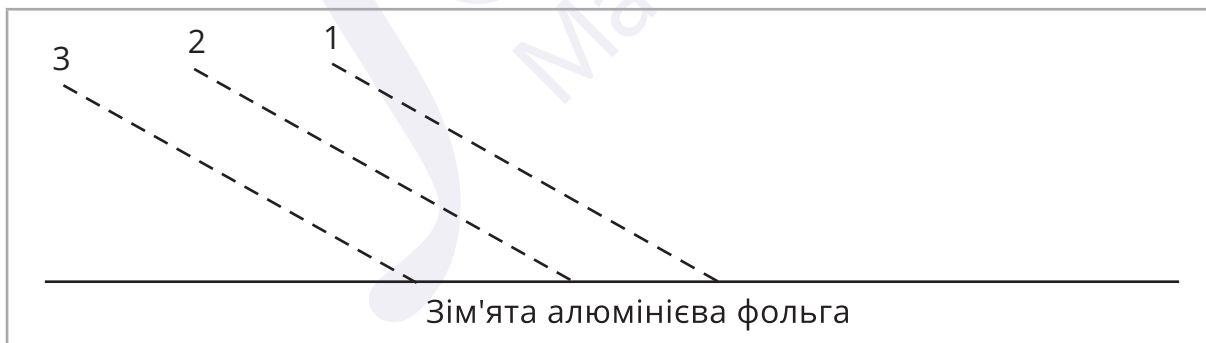
### 2. Проведіть дослідження та запишіть ваші результати.

- a. Направте світлові промені на шматок алюмінієвої фольги. Намалюйте світлові промені, які відбиваються від гладкої алюмінієвої фольги.



Що ви спостерігаєте?

- б. Направте світлові промені на шматок зім'ятої алюмінієвої фольги. Намалюйте, як вони відбиваються від зім'ятої алюмінієвої фольги.



Що ви спостерігаєте?

### 3. Обговоріть результати та зробіть висновок.