

## Методика перевірки освітленості в приміщенні

1. Відповідно методики роботи з люксометром готуємо його до роботи.

2. Проводимо вимірювання природної освітленості  $E_{вн}$  в точках, що знаходяться на лінії перетину вертикальної площини, перпендикулярної до світлового отвору, і поверхні робочих столів.

Для цього використовують мітки відстані на поверхні лабораторного столу або закріплюють стрічку рулетки на гачку, встановленому на віконній палітурці, розтягують її до дверей і, поміщаючи фотоелемент в точки на відстані 1; 2; 3 та 4 м від віконного отвору.

3. За результатами вимірювань будують графік залежності освітленості від глибини приміщення  $E = f(\ell)$ .

4. За мінімальним зміряним значенням освітленості, використовуючи табл. 1, встановлюємо значення зовнішньої освітленості  $E_{нар}$ .

Таблиця 1 – Значення зовнішньої освітленості

$E_{вн. min}$ , лк	50	100	200	300	400	500	600	700	800
$E_{нар}$ , лк	3850	7700	15 400	23 100	30 800	38 500	46 200	53 900	61 600

5. Визначаємо значення коефіцієнта природної освітленості  $e_0$  для приміщення лабораторії за формулою (1).

6. Зробити висновок про нормованість освітлення в приміщенні, використовуючи.