

## **Об'єкт тестування:**

Настільна лампа.

## **Опис об'єкта:**

Настільна лампа складається з наступних частин:

1. **Основа (підставка):** забезпечує стійкість лампи.
  2. **Регульована ніжка:** дозволяє змінювати кут нахилу і висоту.
  3. **Абажур (плафон):** направляє та фільтрує світло.
  4. **Лампочка (джерело світла):** забезпечує освітлення.
  5. **Перемикач або регулятор:** вмикає/вимикає лампу або змінює рівень яскравості.
- 

## **Тест-кейси для оцінки якості настільної лампи:**

1. Перевірити стійкість основи на рівній поверхні.
2. Оцінити стабільність лампи при регулюванні нахилу ніжки.
3. Перевірити плавність механізму регулювання кута нахилу ніжки.
4. Тестувати фіксацію ніжки у різних положеннях.
5. Оцінити міцність матеріалу основи та абажура на ударостійкість.
6. Перевірити рівномірність розподілу світла через абажур.
7. Виміряти яскравість світла лампочки (в люменах) при різних режимах роботи.
8. Перевірити сумісність лампочки з різними типами освітлювальних елементів (LED, галогенна).
9. Тестувати роботу перемикача (вмикання/вимикання).
10. Оцінити ефективність регулятора яскравості (якщо є).
11. Перевірити нагрівання компонентів після 1 години роботи.
12. Провести тест на електробезпеку (наприклад, відсутність струмових витоків).
13. Оцінити довговічність абажура до впливу ультрафіолету.
14. Перевірити довжину кабелю живлення (зручність використання).

15. Оцінити наявність захисних гумових вставок на основі.
16. Перевірити роботу лампи при перепадах напруги.
17. Тестувати зручність використання перемикача (ергономіка).
18. Перевірити рівень шуму під час роботи лампи (для моделей із LED-драйвером).
19. Перевірити сумісність лампи з іншими джерелами живлення, наприклад USB (якщо є).
20. Оцінити інструкцію користувача на зрозумілість і повноту інформації.