

Об'єкт тестування: **Смартфон**

Опис об'єкта

Смартфон складається з наступних основних частин:

1. Екран (дисплей)
2. Батарея
3. Камери (фронтальна та основна)
4. Операційна система та програми
5. Корпус та фізичні кнопки

Тест-кейси для оцінки якості смартфона

1. **Якість зображення екрану:** Перевірити яскравість, контрастність та чіткість зображення.
2. **Чутливість сенсора екрану:** Перевірити швидкість та точність реакції екрану на дотики.
3. **Автоматичне регулювання яскравості:** Перевірити, чи екран коректно змінює яскравість залежно від освітлення.
4. **Автономність батареї при стандартному використанні:** Оцінити, скільки смартфон працює без підзарядки при звичайному використанні.
5. **Швидка зарядка батареї:** Перевірити, чи підтримує смартфон функцію швидкої зарядки та її ефективність.
6. **Перегрів під час зарядки:** Перевірити, чи не перегрівається пристрій під час зарядки.
7. **Якість знімків основної камери вдень:** Перевірити чіткість, колір та деталізацію фото.
8. **Якість знімків фронтальної камери:** Оцінити якість знімків для відеозв'язку та селфі.
9. **Нічний режим камери:** Перевірити якість фото в умовах низького освітлення.
10. **Відеозапис в 4K:** Перевірити, чи підтримує смартфон запис відео у високій роздільній здатності без затримок.
11. **Стабільність роботи ОС під навантаженням:** Запустити кілька додатків одночасно та перевірити плавність роботи.
12. **Зручність інтерфейсу ОС:** Оцінити легкість навігації та доступ до основних функцій.
13. **Безпека розблокування (Face ID, відбиток пальця):** Перевірити швидкість та надійність технологій розпізнавання.
14. **Якість корпусу:** Оцінити матеріали корпусу на предмет стійкості до подряпин і тріщин.
15. **Водостійкість:** Перевірити, чи відповідає смартфон стандартам захисту від води та пилу.
16. **Міцність фізичних кнопок:** Перевірити надійність кнопок гучності та живлення при багаторазовому натисканні.
17. **Звук динаміків:** Оцінити чистоту, гучність та якість звуку під час відтворення музики та розмов.
18. **Чистота зв'язку:** Перевірити, чи забезпечує смартфон якісний звук під час дзвінків.
19. **Робота GPS:** Оцінити швидкість і точність визначення місцезнаходження.
20. **Підключення до Wi-Fi та Bluetooth:** Перевірити швидкість підключення та стабільність роботи з бездротовими мережами.

