

Карандаш длина 1 метр, из экологически чистого материала,

Смоки

- Пишет или не пишет
- Заточен ли?
- Сломан или целый?

Черный ящик

- Исключить: материал и хим. составляющие

Функциональное тестироваие

- Пишет
 - Стирается ?
 - Твердость
 - Параметры грифеля
 - Заточка
 - Сколько сторон можно заточить?
 - Сколько раз можно заточить?
 - Ломается ли при заточке?
 - Есть ли ластик?
 - Съемный или несъемный
 - Пишет ли на поверхности
 - Бумага
 - Стекло
 - Дерево
 - Пластик
 - Под каким углом/наклоном пишет
- Повторить тест в интеграционном тестировании со средой
- Повторить тест в интеграционном тестировании со средой
- Повторить тест в интеграционном тестировании со средой: вода и космос

Перфоманс/ Производительность

- Срок годности
 - Сколько страниц можно исписать
 - Сколько раз можно заточить
 - Срок службы под водой
- Повторить тест в интеграционном тестировании со средой

Стресс+ нагрузочное тестирование

- Уронить
 - С высоты 10 см
 - Со стола
 - Постучать
 - Замочить в воде
 - Соленая
 - Холодная
 - Горячая
 - Сила нажатия
 - Легко нажать
 - Сильно нажать
 - Погрызть
 - Температурные нагрузки
- Повторить тест в интеграционном тестировании со средой: космос/ невесомость/температура

Безопасность

- Выколет глаз или нет
- Токсичность
- Покрытие (занозы)

UI (пользовательские требования)

- Цвет
- Форма
- Размер
 - Длина
 - Толщина
- Надписи на карандаше
 - Шрифты

UX

- Удобно ли пользоваться с данным весом и размером
 - Удобно ли держать за ухом
 - Удобно ли держать
 - в правой руке
 - в левой руке
 - Удобство для разных ЦА
 - Дети
 - Взрослые
 - Мужчины
 - Женщины
 - Удобство заточки
 - Удобно ли стирать ластиком
 - Удобство твердости
 - Рвет ли бумагу
- Повторить тест в интеграционном тестировании с каждой средой

Бета тест

- Раздать карандаши

Доступность

- Доступно ли работать с карандашом таких параметров: 1 метр

Документация

- Сертификат
- ГОСТ
- Инструкция по использованию

Интеграция

- Предметы
 - Точилка
 - Ластик
- Среда
 - Вода
 - Воздух
 - Эмуляция невесомости/космоса
 - Температура
 - Среда без кислорода