

Карандаш
[Требования:
1)Среда эксплуатации (Невесомость,
Воздействие воды);
2)Длина 1 метр;
3)Экологичный материал]

Smoke-тест при невесомости

- Карандаш пишет?
- Возможно заточить в условиях невесомости?

Smoke-тест при невесомости и воздействии воды

- Пишет карандаш после воздействия на него воды?
- Можно заточить после воздействия воды?

Функциональное тестирование

- Заточка карандаша в невесомости
 - Сколько сторон можно заточить
 - Сколько раз можно заточить
 - Ломается ли при заточке
- Пишет ли на влажной поверхности в невесомости
 - Бумага
 - Стекло
 - Дерево
 - Металлическая поверхность
- Можно ли стереть написанный след
- Можно ли прочесть символы написанные карандашом

Perfomance (производительность)

- Какую максимальную длину штриха можно сделать при одной заточке в невесомости
- Какую максимальную длину штриха можно сделать при одной заточке после воздействия воды на карандаш
- Как быстро пользователь может писать карандашом (сколько символов в минуту)
 - То же после воздействия воды на карандаш
- Как быстро можно заточить метровый карандаш в невесомости

Стресс-тест

- Ударить о поверхность в невесомости (сломается или нет)
 - Ударить после воздействия воды - сломается или нет
- Сильно нажать
- Замочить в воде разных свойств
 - Соленая
 - Холодная
 - Горячая
- Термонагрузка (нагреть карандаш)
 - Нагреть увлажненный карандаш
- Погнуть
 - Погнуть после воздействия воды

Безопасность

- Материал экологичный? Нет токсичного влияния?
- Безопасно ли писать карандашом такой длины, нет ли опасности для глаз
 - После воздействия воды карандаш не становится скользким и опасным для глаз

UI

- Размер соответствует спецификации, Длина не более 1 метра?

UX

- Удобно ли писать карандашом с данным размером
 - Удобно ли работать таким карандашом после воздействия на него воды
- Удобство заточки карандаша таких размеров

Проверка документации

- Соответствие спецификации
- Сертификация на экологичный материал
- Инструкция по эксплуатации метрового карандаша и его заточке))