

карандаш (длина 1 метр, дерево, вакуум-270 гр.С, невесомость, вода)

- Смоки
 - пишет или нет?
 - заточен или нет?
 - целостность
 - проверка длины карандаша

Серый ящик

- Функциональное тестирование
 - пишет или нет?
 - стирается?
 - твердость
 - проверка параметров грифеля
 - заточка
 - сколько сторон можно заточить?
 - сколько раз можно наточить?
 - ломается ли при заточке?
 - есть ли ластик?
 - съемный или нет?
 - поверхность для написания
 - бумага
 - дерево
 - стекло
 - металл
 - под каким наклоном пишет?

воздействие среды

- Перформанс(производительность)
 - срок годности
 - длина написанной линии
 - кол-во заточек
 - срок службы под водой
 - качество стирания ластиком

- стресс-тест+ нагрузочное
 - погрызть
 - уронить
 - сила нажатия
 - постучать
 - погнуть
 - замочить в воде
 - соленая
 - холодная
 - горячая
 - температурные нагрузки
 - +20 гр С
 - 270 гр С
 - поместить в вакуум с водой в состоянии невесомости

Эмуляция физических параметров космоса

- безопасность
 - выколет глаз или нет?
 - токсичность
 - покрытие карандаша(занозы)

Проверка экологичности

- UI(пользовательское)(визуал)
 - цвет
 - форма
 - размер
 - длина
 - толщина
 - надписи на карандаше
 - шрифты
 - размер
 - язык

- UX
 - удобно ли держать за ухом
 - удобство держать в руке для целевых аудиторий
 - дети
 - взрослые
 - правши
 - левши
 - роботы
 - удобство заточки
 - удобство стирания ластиком
 - удобство использования данным весом и размером

- бета-тест
 - раздаем разным целевым аудиториям

- документация
 - ГОСТы
 - сертификаты
 - инструкции по использованию

при отсутствии запросить у заказчика или менеджера

соответствие требованию экологичности

- интеграция
 - точилка
 - ластик
 - поверхность
 - упаковка