

Карандаш (среда использования-невесомость , испытание-вщздействие воды , длина -1метр , материал-экологичный)

дымовое тестирование

- целосность
- пишет/не пишет
- длина ( 1 метр)
- заточен /не заточен
- возможно ли воздействие воды в невесомости

Функциональное тестирование

- пишет?
  - пишет ли на поверхностях
    - стирается?
    - бумага
    - стекло
    - дерево
  - под каким наклоном пишет
  - вид карандаша
    - механический
      - длина стержня
    - требует заточки
      - сколько сторон можно заточить
      - сколько раз можно подточить
      - ломается ли при заточке
  - есть ли ластик
- пишет ли после воздействия воды
- в состоянии невесомости

серый ящик

- механический
- грифель без корпуса
- в корпусе требует заточки



документация

- ГОСТ
- спецификации
- инструкция по использованию
- инструкции по технике безопасности

перфоманс( производительность)

- срок годности
- сколько страниц можно исписать
- сколько раз можно подточить
- срок службы под водой
- срок службы в невесомости

интеграция

- грифель
  - корпус
  - можно ли воздействовать на объект водой в невесомости
- функционируют ли вместе после воздействия воды
- функционирует ли объект в невесомости

бетта тест

- раздать карандаши и воду знакомым желающим порисовать мокрыми карандашами эмулировав невесомость

UX

- удобно ли пользоваться объектом с данной длиной и толщиной
- удобство заточки
- удобно ли стирать ластиком
- удобно ли пользоваться в невесомости
- удобство для разных целевых аудиторий
  - дети
  - взрослые
  - роботы
- удобно ли воздействовать на объект водой в невесомости

UI

- цвет
- размер
- форма
- надписи
- вид объекта
  - толщина
  - шрифт
  - механический
  - подлежащий заточке
  - грифель

безопасность

- можно ли выколоть глаз
- токсичность
- можно ли сорвать спину (вес)
- покрытие(заноза)

стресс +нагрузочное

- погрызть
- уронить
- погнуть
- постучать по столу
- замочить в воде
  - солёной
  - холодной
- поместить в невесомость
  - замочить в воде
- температурные нагрузки