ТЕСТИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПОЛЬНЫХ ВЕСОВ

1. **Функциональное тестирование:**

* взвешивают ли весы;
* работает ли стрелка;
* не слишком ли тяжелые весы;
* удобные ли габариты.

1. **Тестирование безопасности:**

* возможно ли порезаться о края весов;
* насколько острые углы;
* хорошо ли закреплено стекло циферблата;
* хрупкость стекла;
* насколько токсичные материалы использованы при изготовлении весов;
* можно ли поскользнуться на весах.

1. **Позитивное тестирование:**

* встаем и взвешиваемся, смотрим на адекватность результата (если точно знаем свой вес, вообще шикарно);
* в инструкции к весам написан минимальный вес, который они могут показать, и максимальный вес: взвешиваем предмет на минимальный вес, а после взвешиваемся на максимальный вес – смотрим результаты.

1. **Негативное тестирование:**

* встать не по центру, а, например, на один бок, потом на другой;
* встать на края весов;
* встать одной ногой;
* взвешиваем что-то очень легкое (меньше минимального допустимого веса), например, наручные часы.

1. **Тестирование UI:**

* где расположено окно циферблата;
* размер окна;
* не замутненное ли оно;
* не смещен ли циферблат;
* минимальное значение на циферблате;
* максимальное значение;
* удобный ли размер весов;
* пропорции;
* материал, из которого весы изготовлены;
* приятный ли цвет корпуса;
* цвет циферблата, цифр и стрелки;
* сочетания цветов;
* приятен ли общий вид весов;
* не кривая ли стрелка;
* размер и четкость цифр и штрихов (точек) между ними;
* шрифт;
* есть ли подсветка циферблата;
* не закрывает ли стрелка цифры, не расположена ли она слишком далеко от них;
* нет ли ошибки в последовательности цифр;
* везде ли написаны цифры;
* есть ли другие надписи на поверхности весов, на циферблате, с обратной стороны весов;
* каким шрифтом они написаны;
* есть ли ножки у весов, их размер;
* форма весов.

1. **Тестирование Usability:**

* удобно ли держать весы в руках;
* удобно ли переносить;
* не слишком ли они тяжелые;
* удобная ли высота весов (можно ли их задвинуть под диван))));
* приятно ли вставать на весы;
* выравниваются ли весы при помощи ножек, если их поставить на поверхность с незначительными неровностями;
* подвигать по полу (проверить как крепко стоят);
* понятна ли инструкция (нет ли сложностей в использовании такого простого предмета);
* во всех ли весовых категориях показывает точный вес;
* есть ли возможность настройки весов.

1. **Тестирование локализации:**

* на каком языке инструкция;
* если переведена на русский – насколько корректный перевод;
* формат даты.

1. **Нагрузочное тестирование:**

* на сколько взвешиваний хватит (сложно проверить в домашних условиях);
* большое количество пользователей с разным весом.

1. **Стресс-тестирование:**

* поставить весы в воду и проверить, не протекает ли она внутрь;
* походить по весам, попрыгать и проверить, не собьется ли стрелка;
* потереть поверхность ногой, рукой, щеткой, губкой, проверить то же с водой – не сотрется ли краска;
* поставить на мягкую поверхность и взвесится;
* поставить на сильно неровную поверхность и взвеситься;
* толкнуть весы, используя разное усилие, - далеко ли уедут;
* встать одновременно втроем-впятером (сколько уместится) на весы;
* проверить как работают весы в холодном помещении, не потрескаются ли;
* как работают в жаркую погоду - не начнут ли плавиться при 40-градусной жаре на солнце;
* будут ли при предыдущем условии показывать точный вес;
* а что будет, если поставить весы в кипяток;
* или в морозилку - на час, на сутки…;
* проверить, легко ли сломать весы;
* за 5 минут взвеситься как можно бОльшему количеству людей, посмотреть, как себя поведут весы.