**Задание:**

Нужно протестировать аквариум. Расписать порядок действий или тестов.

По вводным данным касательно самого аквариума мы не ограничиваем: то есть его свойства и цели использования только на ваше усмотрение.

**Ответ:**

Для задания был выбран аквариум формы прямого параллелепипеда с крышкой и объемом 100л

Чек-лист:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Приоритет | Проверка | Результат |
| 1 | Высокий | Проверка на вместимость | Успешно |
| 2 | Высокий | Проверка на прочность | Успешно |
| 3 | Высокий | Проверка на герметичность | Успешно |
| 4 | Высокий | Проверка на отсутствие повреждений | Успешно |
| 5 | Высокий | Проверка лампы на работоспособность | Успешно |
| 6 | Средний | Проверка стекла на возможность искажения | Успешно |
| 7 | Низкий | Проверка на посторонние запахи | Успешно |

Тест-кейс:

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификационный номер | №1 |
| Название | Проверка на вместимость |
| Автор | Власов Алексей |
| Цель | Проверка аквариума на соответствие объему = 100л |
| Предусловия | Подготовить рулетку для измерения длины (см) |
| Шаги | 1. Поставить аквариум на ровную поверхность  2. Снять крышку  3. Измерить внутренние значения высоты (a), ширины (b) и длины (c)  4. Подставить значения в формулу V=a\*b\*c (см3)  5. Полученный объем перевести в литры, используя формулу: V/1000 |
| Ожидаемый результат | Аквариум имеет объем = 100л |