

Необходимые материалы:

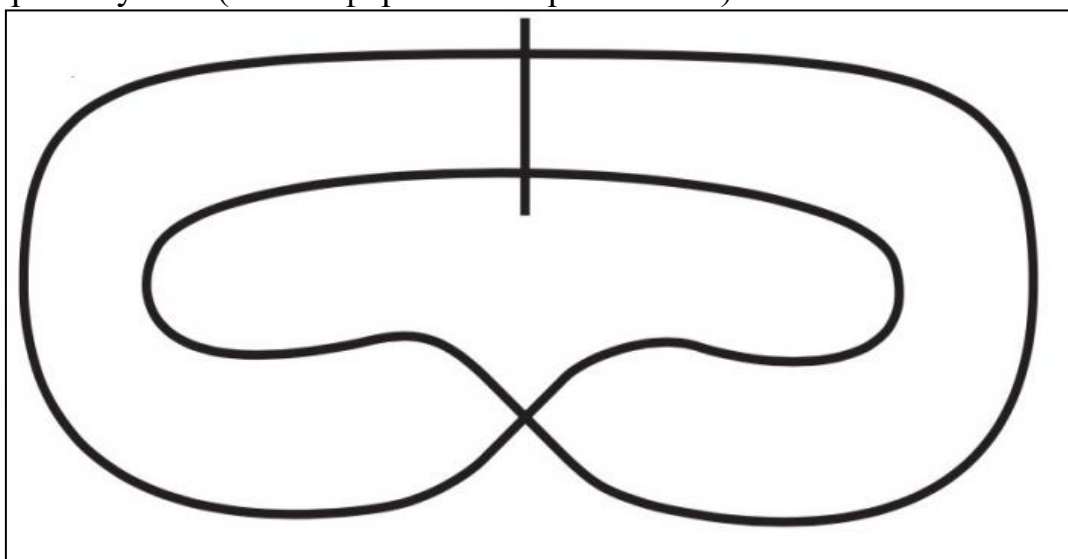
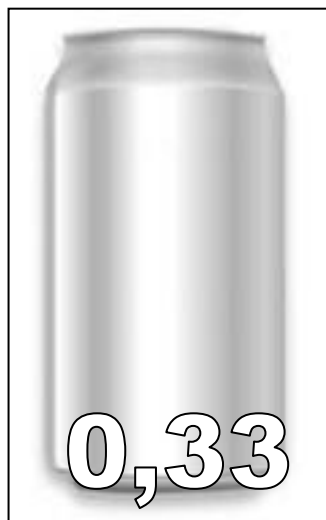
1. Набор конструктора Lego Mindstorm Education EV3 (45544 - 1 штука.



2. Кегли цилиндрической формы - 2 штуки. В качестве кеглей могут выступать стандартные алюминиевые банки объёмом 0,33 л.

3. Поле представляет собой горизонтально расположенную ровную поверхность белого цвета размером не менее 1,2х2,4 метра. Для поля может быть использована любая ровная поверхность (столы, пол). В качестве покрытия могут быть использованы обои с ровной белой поверхностью (оборотной), листы ватмана, белый матовый пластик и т.п.

На поле необходимо нанести разметку черного цвета (подойдет изолента черного цвета). Или распечатать на банерной бумаге (поле в формате .ai прилагается).



4. Робот, собранный по инструкции (3D модель для Lego Digital Designer и инструкция в формате .pdf прилагается). Подключение:

- моторов колёс осуществляется к ближайшим портам В и С;
- мотора для управления плоскостным манипулятором осуществляется к порту А;
- ультразвукового датчика к порту 1;
- датчика освещённости к порту 2;
- датчика нажатия к порту 3.

