

## **Robot seguidor de línia negra. Portes lògiques. Material muntatge. Esp 4t ESO**

Material pel muntatge dels diferents robots seguidors de línia negra.

### **Estructura bàsica:**

- Separadors hexagonals
- Cartró reciclat
- Components de Meccano

### **Alimentació:**

- 4 piles AA d'1,5 V. Total 6 V

### **Motors:**

- Servomotors modificats per rotació contínua

### **Rodes:**

- Personalitzades pels alumnes
- Plàstic ABS.
- Dissenyades amb Sketch up
- Fabricades amb impressora 3D

### **Sensors:**

- Optofomètrics modificats CNY70

### **Electrònica:**

- Placa protoboard
- Commutador
- Cablejat de 0,27 mm
- Porta lògica NAND model: SN 7400 N
- Transistors BDX