

Guía 1

Componentes y elementos electrónicos

Cubides Castro, Johnny German
Pulido Gómez, Carolina Rosa
Murcia Narváez, Julián Andrés

March 31, 2016

1 Fuentes de energía

1.1 Fenómenos físicos que producen energía.

- Luz, Movimiento, Temperatura.

1.2 Tipos de Energía.

- Eólica, Solar, Nuclear, térmica, Biomasa, Hídrica.

2 Componentes Electrónicos

2.1 Fuentes

2.1.1 Fuentes DC

- Pilas, baterías.
- Representación en el esquemático de fuentes DC.

2.1.2 Fuentes AC

- Red domiciliaria, dínamos.
- Representación en el esquemático de fuentes AC.

2.2 Conectores

- Jumpers, Cables.

2.3 Entrada

- Identificación de entradas.
- Voltaje como entrada, Pulsador, Micrófonos, Potenciómetros, Fotorresistencias, motores(como entrada).
- Representación en el esquemático de Entradas.

2.4 Salidas

- identificación de salidas.
- parlantes, motores(como salida), leds, resistencias, servomotores.
- Representación en el esquemático de salidas.

2.5 Drivers

- Identificación de Drivers.
- Transistor, relé.
- Representación en el esquemático de drivers.