

INFORME DE ELECTRONEUMÁTICA

HECHO POR:

CRISTIAN CAMILO HOYOS ARROYO

JUAN ESTEBAN ZAPATA ESPINAL

EDWIN ALEXANDER MONSALVE MARIN

PROFESOR:

FABIAN VARGAS ALVAREZ

CURSO:

HNR83-2

INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO

MEDELLÍN

2022-1

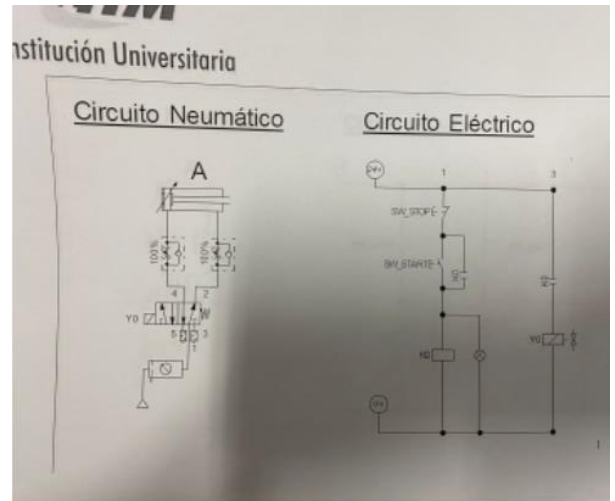
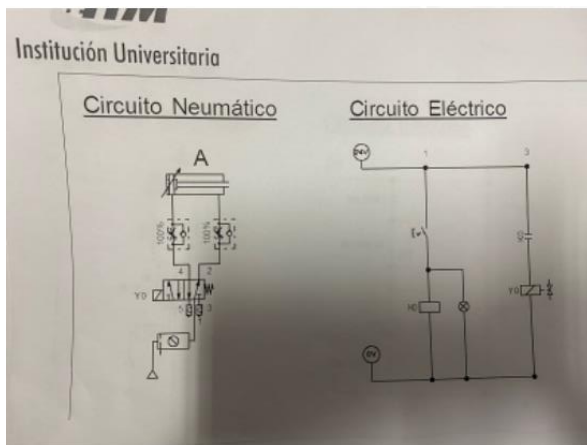
PRINCIPIOS BÁSICOS DE ELECTRONEUMÁTICA

La palabra electroneumática viene de electro que significa eléctrico, y neumático que significa presión del aire, por lo tanto, la electroneumática es un sistema que integra la electricidad y componentes de aire comprimido; más específicamente, la electroneumática es el control de componentes neumáticos por medio de impulsos eléctricos.

La electroneumática es utilizada ampliamente en la automatización industrial, se usa en sistemas de producción, farmacéuticas, ensamblaje, químicas y envasados. Se utiliza en sistemas que requieren precisión exacta y gran sincronización, estos sistemas dependen de válvulas de precisión para controlar el flujo de la presión y mover los actuadores.

A continuación, veremos circuitos aprendidos en clase, simulados y puestos en práctica en el laboratorio.

Circuitos básicos



Simulaciones



