

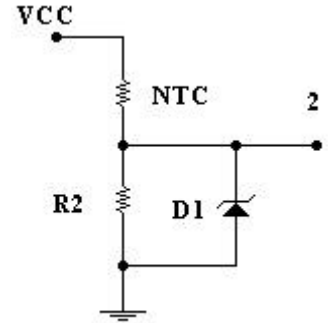
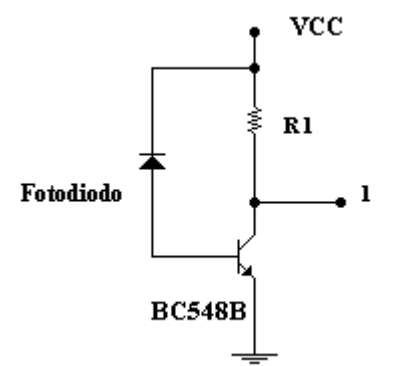
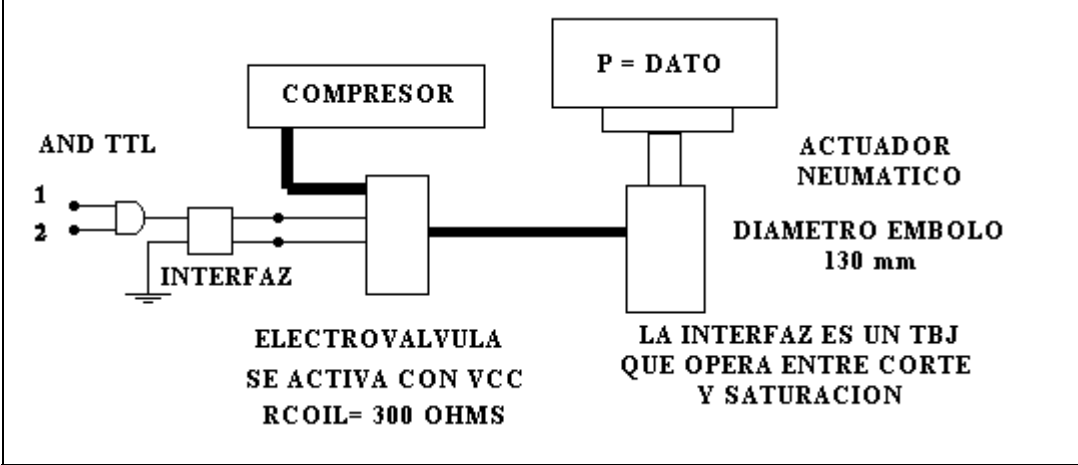
DATOS :

P= Kgs

VCC= V

t= °C

En las entradas (1) y (2) de la compuerta se conectan los siguientes circuitos:



DATOS DEL FOTODIODO:

$I_{\bar{e}} = 5 \mu A$ (OSCURIDAD)
 $I_{\bar{e}} = 70 \mu A$ (LUZ)

- Calcular valores comerciales de R1 y R2 para que en la condición OSCURIDAD y t = DATO accione la electroválvula.
- Calcular la Presión del aire necesaria para levantar el peso P= DATO.
- Determinar VZ del D1. Explicar su función.
- Analice si es necesario colocar un zener en la salida del circuito del fotodiodo, justifique.

DATOS DE NTC

T en °C	RNTC
0	35K
5	25K
15	16K
20	12K
25	10 K
30	8 K
35	5 K
40	3 K
45	1 K
50	100