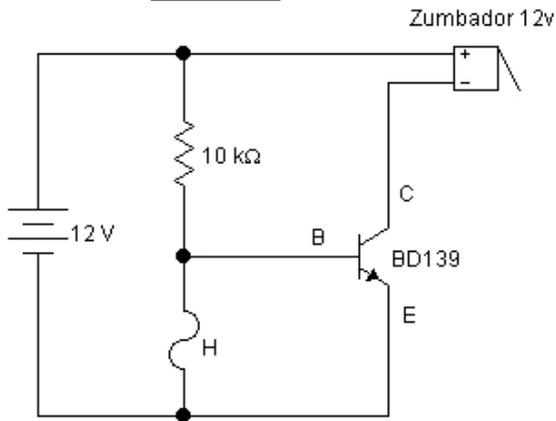


• PROCESO OPERATIVO:

1. Montar el circuito de la figura.
2. Cortar el hilo H y comprobar que se activa el zumbador.
3. Deducir en que zona de trabajo se encuentra el transistor cuando el zumbador esta activo y cuando no.
4. Medir en los dos casos  $I_c$ ,  $I_b$ ,  $I_e$ ,  $V_{be}$  y  $V_{ce}$ .
5. Dibujar el aspecto físico del transistor indicando el nombre en el dibujo de cada terminal.
6. Explicar el funcionamiento del circuito.
7. Diseña un circuito para que se encienda una lampara a 220V AC, similar al anterior. Compruébalo.

ESQUEMA:



	$I_c$	$I_b$	$I_e$	$V_{ce}$	$V_{be}$
Zumbador inactivo					
Zumbador activo					

Características del transistor:

	HFE	$V_{ce}$	$V_{cb}$	$I_c$	$P_w$
BD139					

Funcionamiento:

MÓDULO		FECHA	NOMBRE				
NOTA	FIRMA	<i>Alarma por corte de hilo</i>			CURSO	NÚMERO	PRÁCTICA
					ESPECIALIDAD :		