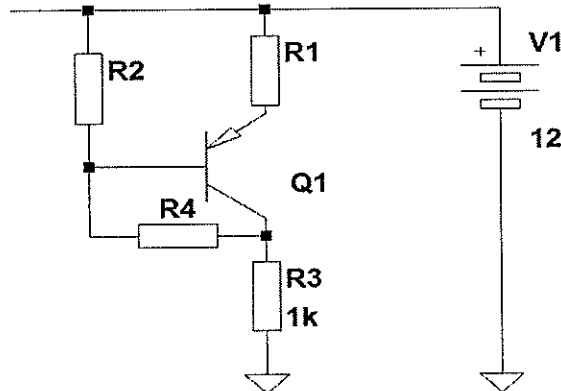


Part 2

PROBLEMA 1

Si $R_1 = 500\Omega$; $R_2 = 50k$ y $R_4 = 22k$
Determinar el punto de operación
del transistor

Suponer $H_{fe} = 100$ y $V_{be} = 0.7$ $V_{cesat} = 0.2v$



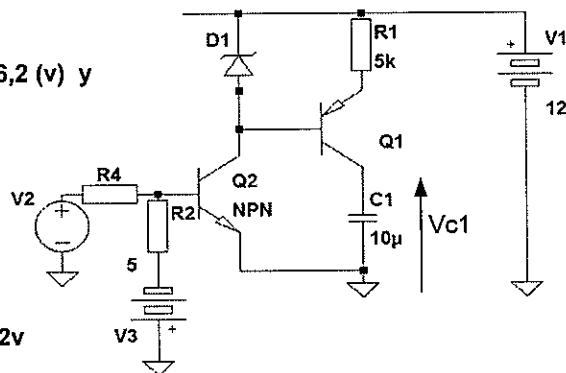
PROBLEMA 2

Si $R_4 = 22k$, $R_2 = 50k$ D1 es un Zener de 6,2 (v) y

V_2 es una señal cuadrada, periódica
de 50 Hz, de 0 a 10 v :
 $0 < t < 10ms$: $V_2 = 10v$
 $10 < t < 20ms$: $V_2 = 0v$
.....etc.....

Determinar $V_{c1}(t)$ para $t = 55ms$

Suponer $H_{fe} = 100$ y $|V_{be}| = 0.7$ $V_{cesat} = 0.2v$



PROBLEMA 3

Determinar R_5 tal que $V_s = 2.5 (v)$

Suponer $H_{fe} = 100$ y $|V_{be}| = 0.7$ $V_{cesat} = 0.2v$

