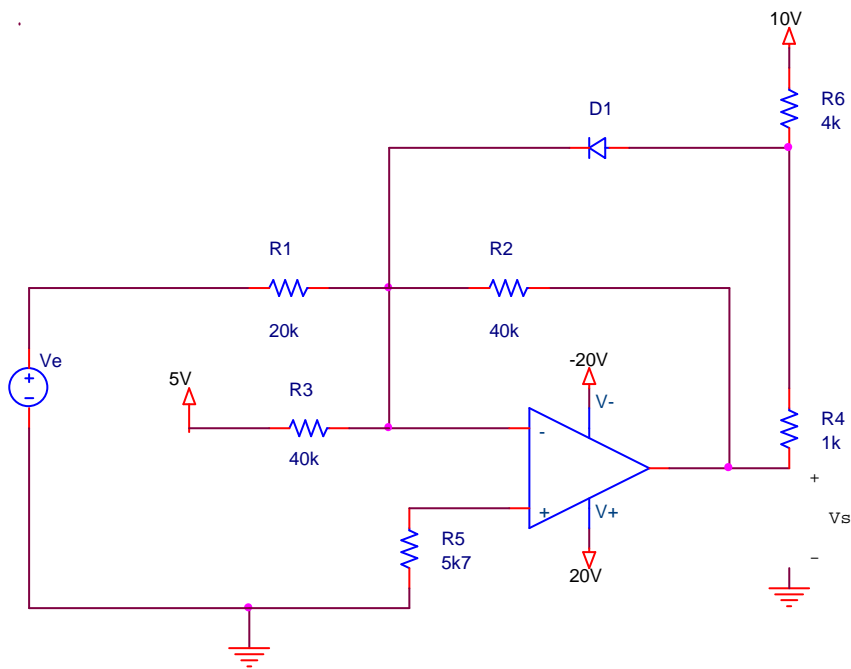


EXAMEN PARCIAL DE ELECTRÓNICA BÁSICA 2º E.T.S.I. INDUSTRIALES.

Junio 2011

1. Dado el circuito de la figura.
 - a. Calcular $V_s(V_e)$.
 - b. Dibujar V_s , para $V_e = 10\text{sen}(2\pi \cdot 1000 \cdot t)$
- Datos: (D1: $|V_{\text{don}}| = 0\text{V}$)
(5 puntos)



Cartagena99

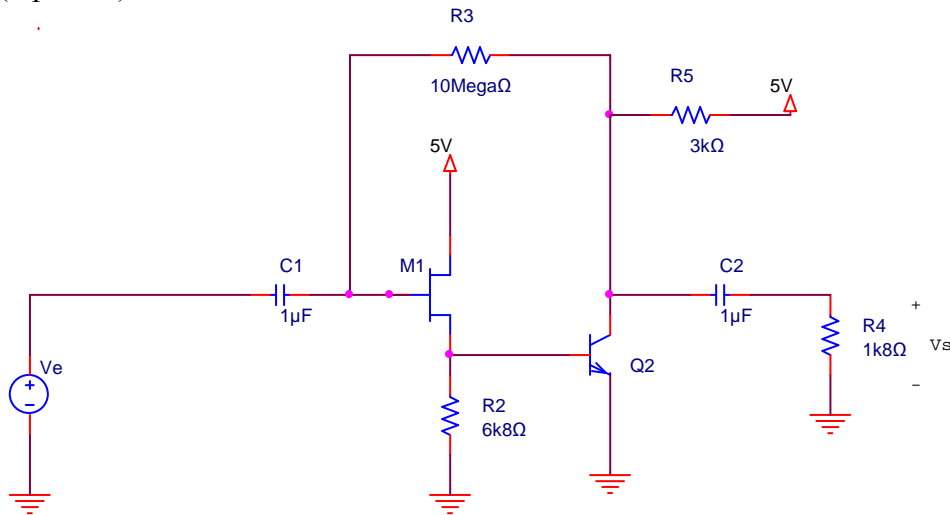
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

2. En el circuito de la figura.
- Calcular la ganancia (V_s/V_e) a frecuencias medias
 - Calcular la frecuencia de corte a las bajas

Datos (M1: $g_{m1}=0.64\text{mA/V}$, $C_{gd}=1\text{pF}$, $C_{gs}=0.1\text{pF}$; Q2: $\beta=200$, $r_{\pi2}=5\text{K}\Omega$, $C_{\pi}=1\text{pF}$, $C_{\mu}=0.1\text{pF}$).

(5 puntos)



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99