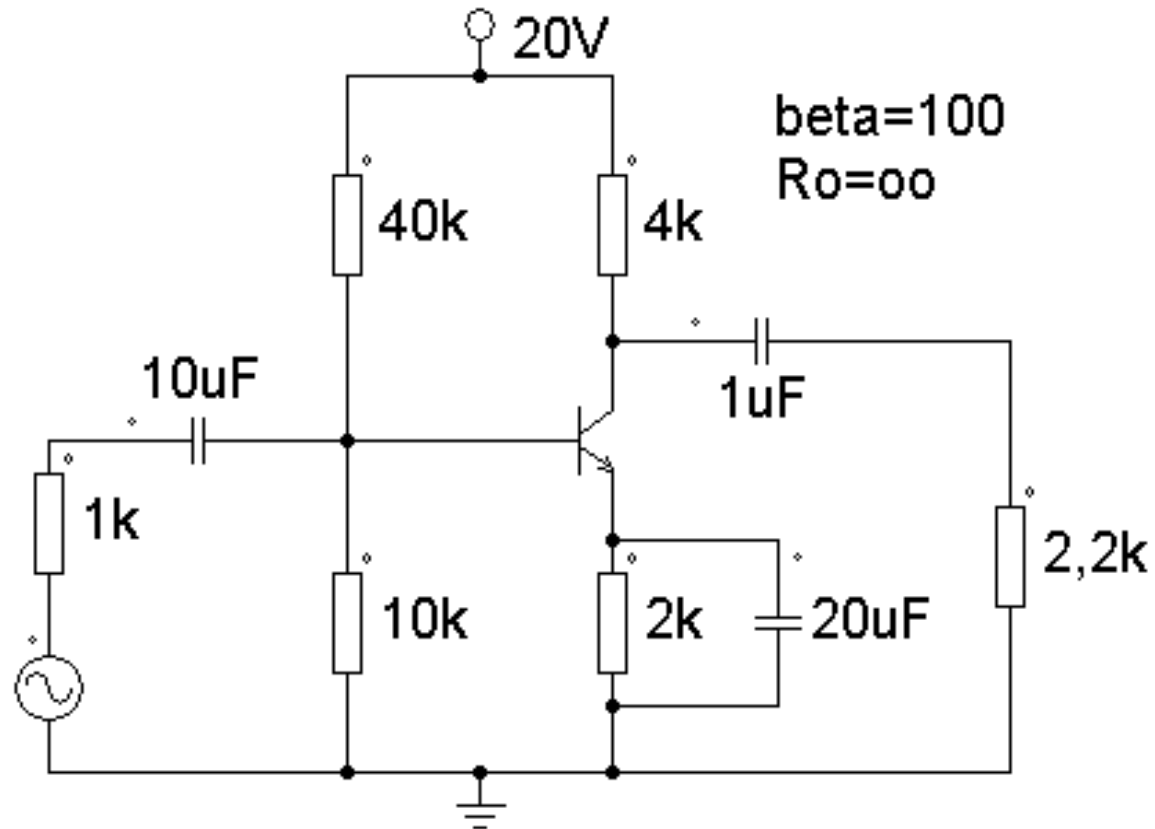


Exercício - 01

Lembre-se:

- 1) Fazer análise em CC.
- 2) Substituir o BJT pelo seu modelo equivalente
- 3) Fazer análise em CA.
- 4) Fazer a análise considerando os capacitores individualmente.
- 5) Considere $\rightarrow R_o = \infty$



Determinar:

a) f_{C1}

b) f_{C2}

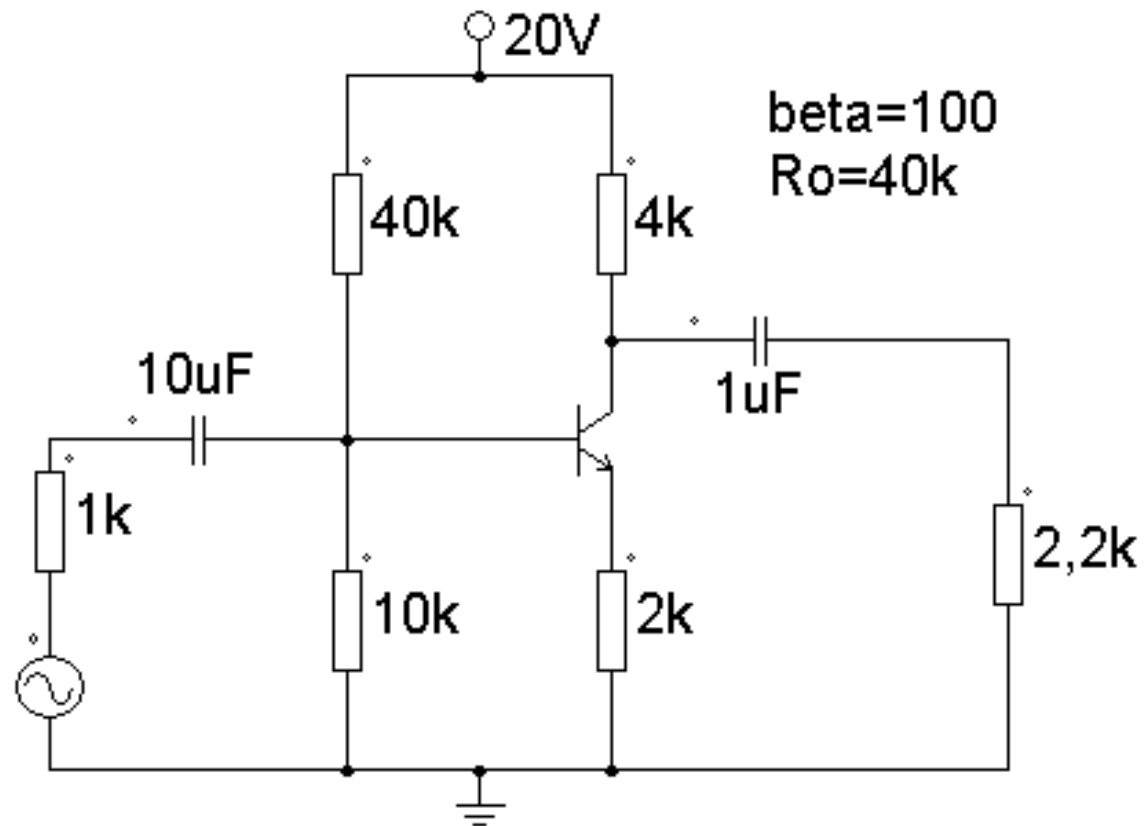
c) f_{C3}

d) f_{Ctotal}

Exercício - 02

Lembre-se:

- 1) Fazer análise em CC.
- 2) Substituir o BJT pelo seu modelo equivalente
- 3) Fazer análise em CA.
- 4) Fazer a análise considerando os capacitores individualmente.
- 5) Considere $\rightarrow R_o = 40 \text{ k}\Omega$



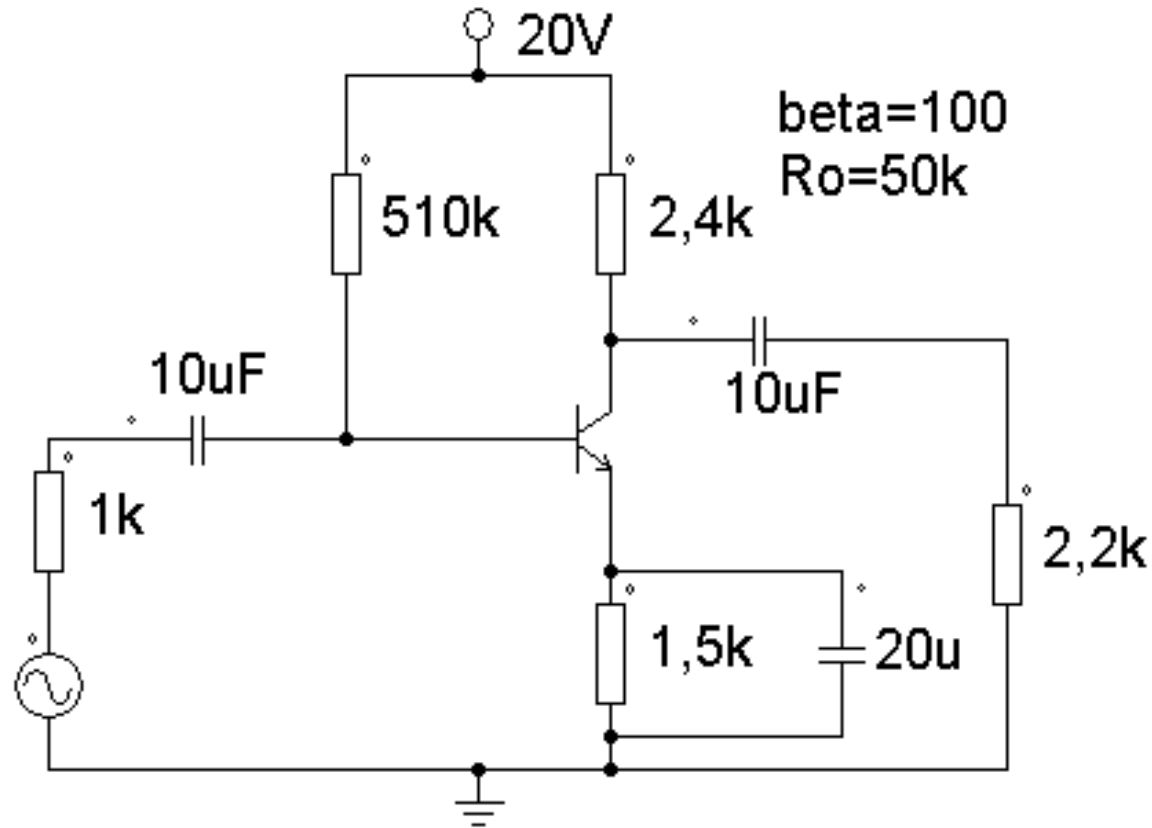
Determinar:

- a) f_{C1} b) f_{C2} c) f_{Ctotal}

Exercício - 03

Lembre-se:

- 1) Fazer análise em CC.
- 2) Substituir o BJT pelo seu modelo equivalente
- 3) Fazer análise em CA.
- 4) Fazer a análise considerando os capacitores individualmente.



Determinar:

- | | | |
|-------------------|---------------|---------------|
| a) I_E | b) R_e | c) Z_i |
| d) Z_o | e) Δ_V | f) Δ_I |
| g) freq. superior | | |
| h) freq. inferior | | |

$$\begin{aligned}C_{wi} &= 6\text{pF} \\C_{wo} &= 8\text{pF} \\C_{be} &= 36\text{pF} \\C_{bc} &= 4\text{pF} \\C_{ce} &= 1\text{pF}\end{aligned}$$