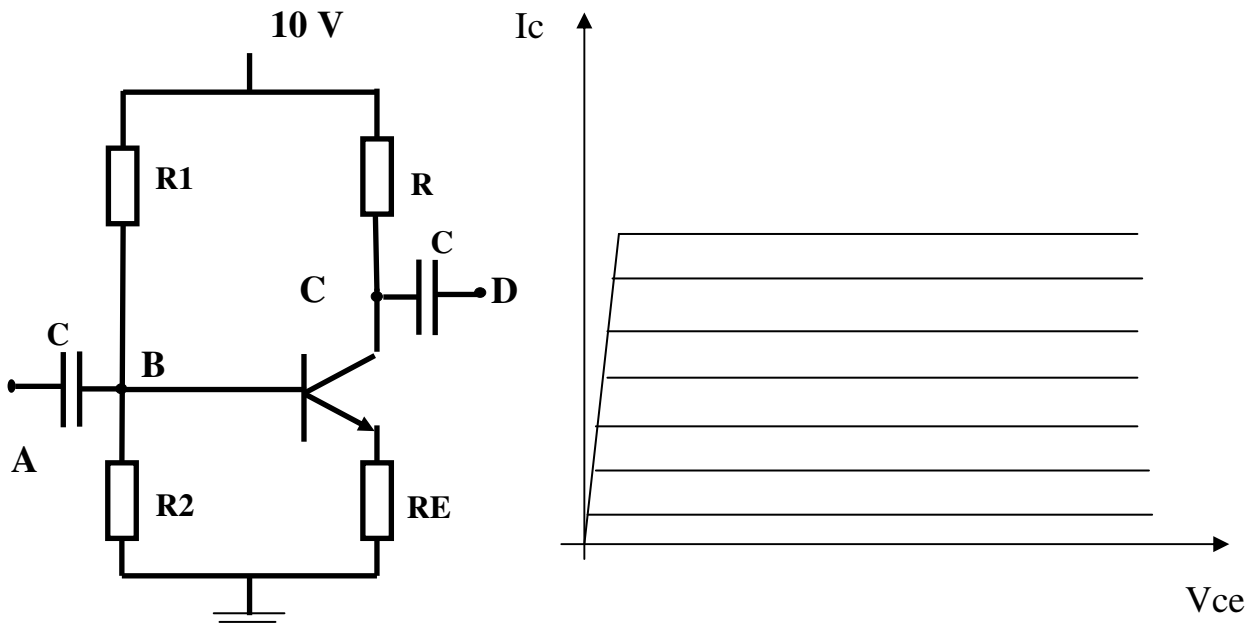


1) No circuito abaixo calcular: sendo a potência do transistor é igual a 100mW.

- Os resistores R1, R2, RE e RC para que o ganho em DC seja de " -10 "
- Fazer a reta de carga CC (utilizando o gráfico abaixo) indicando os valores de VCE e IC do ponto Quiescente, assim como os valores dos pontos nos eixos do gráfico.



Determinar o sinal  $V_o$  se saída tendo na entrada  $V_{i1}$  igual a  $2 \cdot \sin(10t)$  e  $V_{i2}$  igual a  $3 \cos(20t)$ .

