

**F12**

DATOS	V (volts)	VAB (volts)	R3 (ohms)

a)Mediante valores normalizados de R1 y R2 (de hasta 1/4 w)obtenga la tensión VAB pedida con un error del 10% (demostrar). Recalcular VAB si es necesario y las potencias disipadas por R1 y R2 elegidas.

b)En el circuito anterior coloque una resistencia R3 entre A y B . Calcule I3 y la potencia disipada por cada una de las resistencias.

