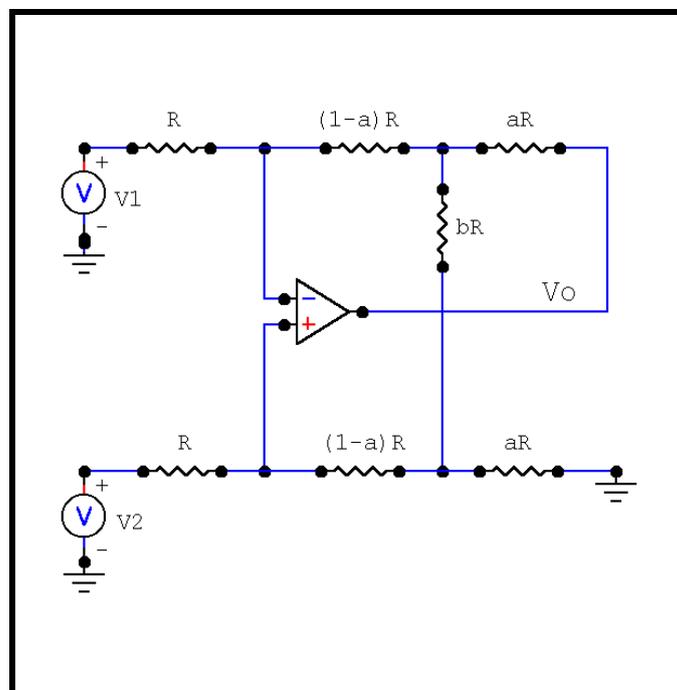


Alumno _____

Ejercicio Amplificador diferencial

El circuito representado en la figura es un amplificador diferencial con capacidad de ajuste de la ganancia mediante una sólo resistencia. Se pide:

- Determinar la expresión de la ganancia diferencial del amplificador de la figura, en función de **a** y **b**.
- Determinar la expresión de la ganancia en modo común del amplificador de la figura, en función de **a** y **b**.
- Determinar la ganancia diferencial mínima de este amplificador y los valores de **a** y **b** para conseguirlo.
- Si **b** = 0.1, determinar la ganancia diferencial máxima del amplificador diferencial y el valor de **a** necesario.



- e) Cada alumno deberá obtener el valor de la ganancia diferencial a partir de las cifras de su DNI:

H	G	F	E	D	C	B	A
---	---	---	---	---	---	---	---

Calculando:

$$a = (A + 1)/11$$

$$b = (B + 1)/11$$