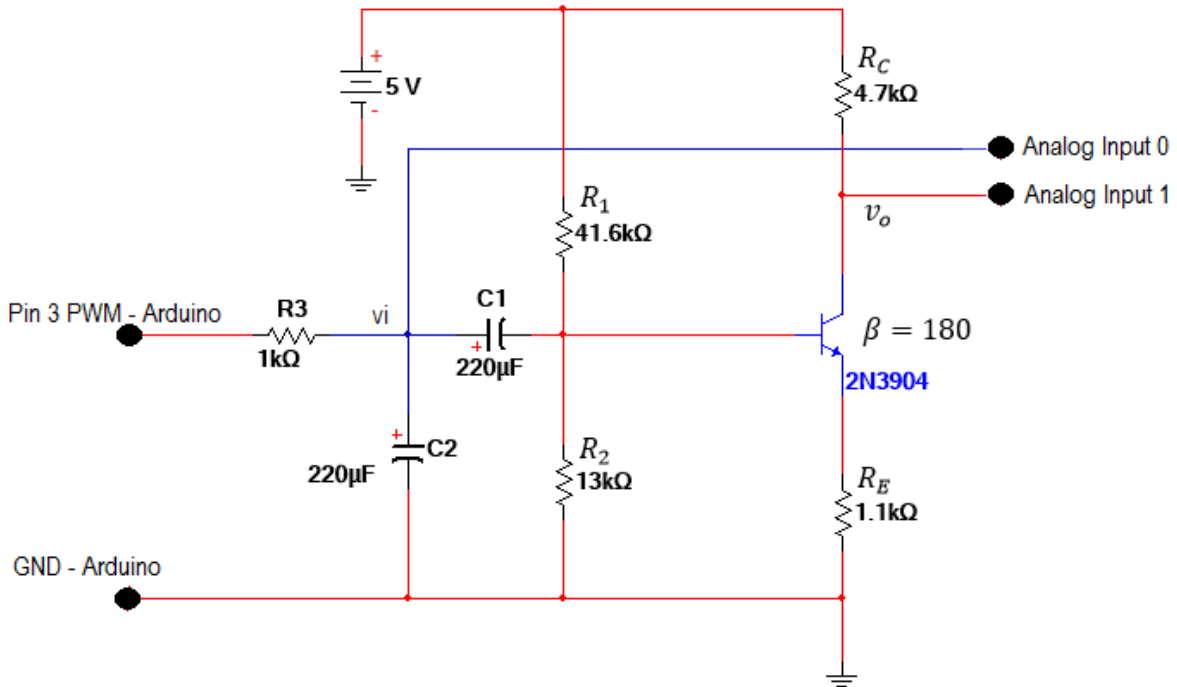


LABORATORIO TRANSISTOR COMO AMPLIFICADOR
EN CONFIGURACIÓN DE EMISOR COMÚN



1. Implementar el siguiente circuito:



Materiales:

- 2 resistencias de $1\text{ k}\Omega$
- 1 resistencias de $4.7\text{ k}\Omega$
- 1 resistencias de $100\ \Omega$
- 1 resistencias de $13\text{ k}\Omega$
- 1 resistencias de $36\text{ k}\Omega$
- 1 resistencias de $5.6\text{ k}\Omega$
- Todas las resistencias de 0.25 vatios o 0.5 vatios
- 2 condensadores electrolíticos de $220\mu\text{F}$ a 16 voltios
- 2 Transistores 2N3904 o 2N2222

La resistencia de $1.1\text{ k}\Omega$ la arman con una de $1\text{ k}\Omega$ en serie con una de $100\ \Omega$

La resistencia de $41.6\text{ k}\Omega$ la arman con una de $36\text{ k}\Omega$ en serie con una de $5.6\text{ k}\Omega$

- Ejecutar el archivo llamado "Transistor_Arduino_Mega.slx" el cual permite excitar el circuito con una señal sinusoidal y verificar la acción amplificadora del transistor.



Recuerden definir el T_m (periodo de muestreo en el workspace)

$T_m=10e-3$ (10 milisegundos)

