**Asignación virtual #3, Física Introductoria**

**Corriente eléctrica. Circuitos eléctricos en serie y paralelo. Ley de Ohm.**

Observa los siguientes videos, sobre la Ley de Ohm y el cálculo de la resistencia equivalente en un circuito eléctrico para dos casos: resistencias eléctricas conectadas en serie y conectadas en paralelo.

Ley de Ohm.

<https://www.youtube.com/watch?v=x99TPYOjiPA>

Resistencias en serie.

<https://www.youtube.com/watch?v=jfqe3gld9ec>

Resistencias en paralelo.

<https://www.youtube.com/watch?v=EMTyhr9ntuQ>

Luego de observar los videos, realiza las siguientes actividades.

1. Utilizando la ley de Ohm y los conceptos aprendidos de circuitos en serie, paralelo y resistencia equivalente, calcula la intensidad de corriente que circula por cada circuito representado al cerrar el interruptor k.

**Circuito 1 (V=12 V, R1=2Ω, R2=4Ω)**



**Circuito 2 (V=16 V, R1=R2=4**Ω**)**

****