

## HOJA DE RESPUESTAS 2

Nombre 1:

Nombre 2:

### PRÁCTICA 5: CONTROL DE COMPONENTES EN UN CIRCUITO PARALELO

Intensidad que pasa por el circuito equivalente:

Intensidad que sale de la pila ( $I_{pila}$ ):

Intensidad que atraviesa la primera lámpara ( $I_1$ ):

Intensidad que atraviesa la segunda lámpara ( $I_2$ ):

Intensidad que atraviesa el motor ( $I_3$ ):

Resistencia que tiene el motor ( $R_m$ ):

Resistencia que tiene cada lámpara ( $R_L$ ):

Resistencia equivalente ( $R_e$ ):

### PRÁCTICA 6: CIRCUITO MIXTO PARALELO-SERIE

Intensidad que atraviesa la resistencia 1 ( $I_1$ ):

Intensidad que atraviesa la resistencia 2 ( $I_2$ ):

Intensidad que atraviesa la resistencia 3 ( $I_3$ ):

Intensidad que atraviesa la resistencia 4 ( $I_4$ ):

Intensidad que sale de la pila ( $I_{pila}$ ):

$R_1$  y  $R_2$  están en \_\_\_\_\_ Resistencia equivalente  $R_{12}$ :

$R_3$  y  $R_4$  están en \_\_\_\_\_ Resistencia equivalente  $R_{34}$ :

$R_{12}$  y  $R_{34}$  están asociadas en \_\_\_\_\_ Resistencia equivalente final:  $R_e =$

*CIRCUITO EQUIVALENTE INTERMEDIO*

*CIRCUITO EQUIVALENTE FINAL*

*RECUERDA: Para resolver un circuito mixto paralelo-serie, vamos reduciendo las resistencias en paralelo a sus equivalentes, y reducimos las resultantes en serie a una equivalente final, que nos permitirá calcular la intensidad que suministra la pila.*