



CIRCUÍTO SERIE

3ºESO

NOMES:

COMPOÑENTES DO CIRCUÍTO (2p)

Escribe o valor nominal das dúas resistencias (considera que R_1 é a de menor valor).

$R_1 =$	$R_2 =$
---------	---------

Usa o polímetro para medir a tensión da pila e o valor das resistencias.

$V =$	$R_1 =$	$R_2 =$
-------	---------	---------

MONTAXE DO CIRCUÍTO (2p)

Utiliza unha protoboard para montar un circuítu conectando en serie a pila e as dúas resistencias. Avísame cando remates.

MEDIDAS NO CIRCUÍTO (3p)

Emprega o polímetro para medir a tensión que cae en cada unha das resistencias.

$V_1 =$	$V_2 =$
---------	---------

Desconecta a pila e utiliza o polímetro para medir a resistencia equivalente.

$R_e =$

ANÁLISE DE RESULTADOS (3p)

1. Suma V_1 e V_2 e compara o resultado co valor de tensión que mediches na pila.

Debes comentar se a suma é maior, menor ou igual que o valor medido, e explicar a que cres que se debe.

$V_1 + V_2 =$

2. Suma R_1 e R_2 e compara o resultado con R_e .

Debes comentar se a suma é maior, menor ou igual que R_e e explicar a que cres que se debe.

$R_1 + R_2 =$
