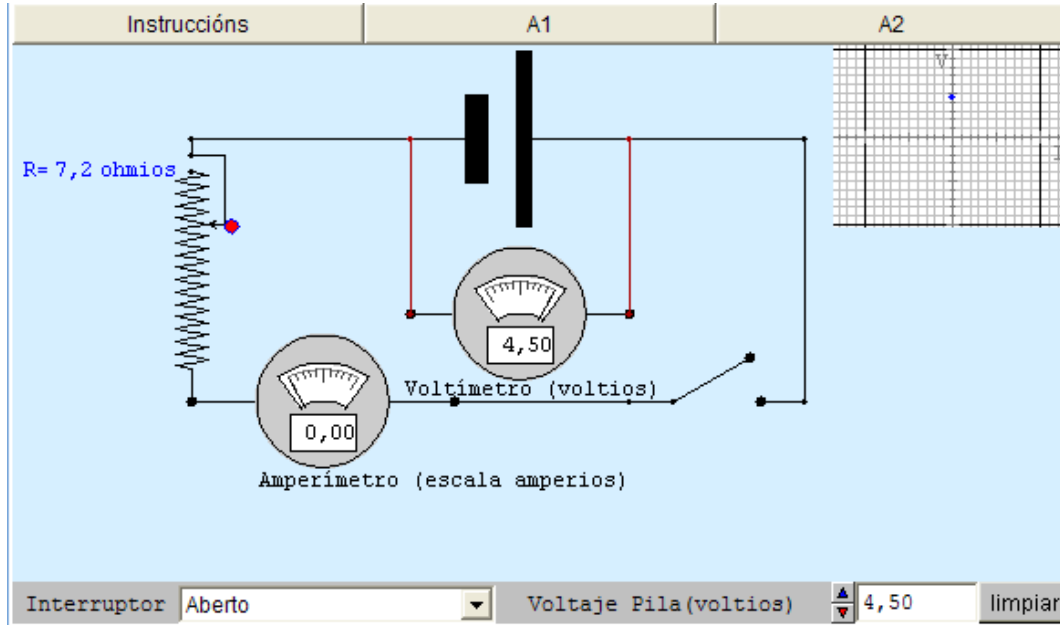


O que se pretende con esta folla de traballo, é unha pequena guía que te oriente e che faga máis productivo o uso das simulacións incluídas no software subministrado .

## 1. SIMULACION LEI DE OHM

Abre la simulación sobre a Lei de Ohm e responde as seguintes preguntas:



- Enuncia a Lei de Ohm.
- No circuito, que parámetro non se pode variar directamente?
- Mantendo o interruptor pechado, modifica o valor da f.e.m da pila. Que intensidade circula polo circuito?. Explica cal é a razón.
- Pecha o interruptor. Comproba que a medida que marca o amperímetro corresponde co que indica a Lei de Ohm.
- Varía a resistencia entre os seus valores máximo e mínimo, e apunta o que valen as intensidades. Que potencia estará dando a pila en cada instante
- Coloca o valor da resistencia en 6W. Varía agora o valor da f.e.m, entre os seus valores máximo e mínimo e apunta o valor da intensidade. Cúmprese neste caso a Lei de Ohm. Que potencias máxima e mínima ten que subministra-la pila.
- Coloca o valor da f.e.m. da pila en 6 V. Supondo que vamos a ter nesta situación ao circuito 4 h. Que consumo de enerxía estamos realizando?
- Que potencias máxima e mínima subministra a pila?
- Como consegue a pila xerar electricidade?
- Relaciona :

V/A	W
V*A	V
V/W	kWh
W/V	W
kW*h	A