

Ejercicios del tema de Electricidad

1) Averigua de los siguientes circuitos serie los siguientes datos y dibújalos:

- A) La resistencia del circuito equivalente.
- B) La intensidad del circuito.
- C) La tensión de cada resistencia.
- D) La potencia que consumen cada resistencia.

1a)	$R_1=10\Omega$	$R_2=30\Omega$		$V_{pila}=2V.$
1b)	$R_1=10\Omega$	$R_2=20\Omega$	$R_3=70\Omega$	$V_{pila}=90V.$
1c)	$R_1=10\Omega$	$R_2=40\Omega$		$V_{pila}=5V.$

2) Averigua de los siguientes circuitos paralelo los siguientes datos y dibújalos:

- A) La resistencia del circuito equivalente.
- B) La intensidad de cada elemento del circuito la total.
- C) La tensión de cada resistencia.
- D) La potencia que consumen cada resistencia.

2a)	$R_1=20\Omega$	$R_2=40\Omega$	$R_3=120\Omega$	$V_{pila}=120V.$
2b)	$R_1=60\Omega$	$R_2=30\Omega$	$R_3=60\Omega$	$V_{pila}=60V.$
2c)	$R_1=15\Omega$	$R_2=30\Omega$	$R_3=10\Omega$	$V_{pila}=60V.$

Ejercicios del libro.

2 página 84.

6 página 86.

12 página 89.

Página 104: 3, 4, 5, 6, 7, 8.