

# Practica de clase

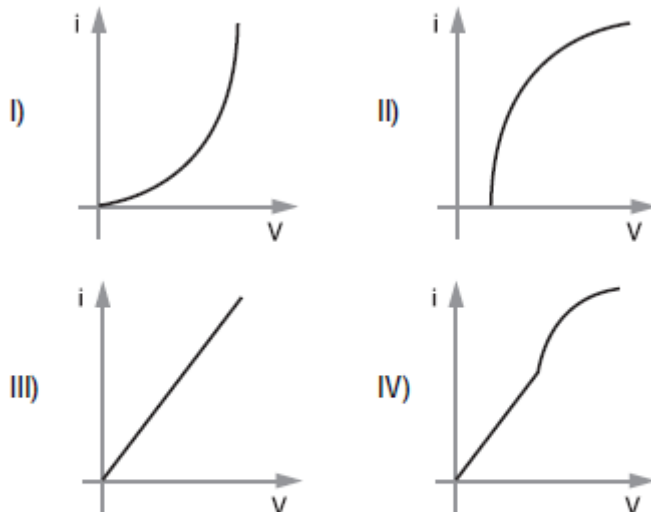
## EJERCICIO #1:

Una vivienda tiene 20 focos eléctricos de 50 Watts cada uno. Si todos funcionan simultáneamente 6 horas diarias. ¿Cuánto se deberá pagar por un mes de consumo si 1 kW-h cuesta S/. 0,05?

## EJERCICIO #2:

Por un conductor eléctrico circula una corriente de 40 A durante  $10^{-19}$  s. Calcular el número de electrones que atravesaron al conductor.

¿Cual de las siguientes gráficas expresa la ley de OHM?



- a) Sólo I y II son correctas.
- b) Sólo III es correcta.
- c) Sólo II y IV son correctas.
- d) Sólo I es correcta.
- e) N.A.

### **EJERCICIO #3:**

La factura de la electricidad que se debe pagar, está determinada por.

- a) La cantidad de energía utilizada.
- b) La potencia eléctrica suministrada.
- c) El voltaje de la línea de abastecimiento.
- d) La distancia desde la línea de abastecimiento.
- e) El número de días.

### **EJERCICIO #4:**

La energía eléctrica se produce y se adquiere por el consumidor, en unidades llamadas.

- a) kiloWatt – hora.
- b) Watt.
- c) Voltio.
- d) Amperio.
- e) Caloría.

### **EJERCICIO #5:**

· Un circuito que proporciona múltiples caminos para el flujo de electrones.

- a) Está conectado en serie.
- b) Está conectado en paralelo.
- c) Es una conexión muy corta.
- d) Está conectado inversamente.
- e) Está conectado en serie y en paralelo.

### **EJERCICIO #6:**

Una persona puede morir si es parte de un circuito de:

- a) 120 voltios.
- b) 240 voltios.
- c) Ni A ni B.
- d) Ya sea A ó B.
- e) 1 voltio.

**EJERCICIO #7:**

¿Cuál de las siguientes alternativas no es radiación electromagnética?

- A) Microondas
- B) Rayos IR
- C) Ondas de TV
- D) Rayos beta
- E) Rayos X

**EJERCICIO #8:**

¿Qué radiación es la más energética?

- A) Microondas
- B) Infrarrojo
- C) Ultravioleta
- D) Ondas de TV
- E) Luz visible

**EJERCICIO #9:**

El conjunto de radiaciones electromagnéticas ordenados de mayor a menor longitud de onda es:

- A) Rayos infrarrojos – Rayos X – Rayos gamma.
- B) Rayos gamma – Rayos X – Rayos infrarrojos.
- C) Rayos X - Rayos ultravioletas – Rayos gamma.
- D) Rayos X – Luz roja – Rayos gamma.
- E) Luz azul – Rayos gamma – Rayos X