

Apelidos:.....Nome:.....

Electricidade [exame]

2º A ESO. IES Pintor Colmeiro. TECNOLOXÍA

1. Cobre a seguinte táboa. (1,5 ptos)

Nome	Definición	Unidades de medida
Tensión ou voltaxe		
Intensidade ou corrente eléctrica		
Resistencia eléctrica		

2. Que é un electroimán?. Como podes construír un electroimán?. De que depende a forza do campo magnético creado?. (1,5 ptos)

3. Que é a potencia eléctrica?. En que unidades se mide?. (1 pto)

4. Se motor eléctrico ten unha potencia de 5000 W e funciona 9 horas, canta enerxía eléctrica gastou?. (2 ptos)

5. Se conectamos unha resistencia de 1500 Ω a unha pila de 12 V, cal é a intensidade de corrente pola resistencia?. (2 ptos)

6. Debuxa os seguintes circuitos:

a. Circuito que prenda unha luz dende dous puntos distintos. (1,5 pto)

b. Circuito mixto. Identifica que elementos están en serie e cales en paralelo.(0,5)