

- 1.- Si desconectamos los PIAS de 20 A de nuestra vivienda no podremos encender la TV ni el ordenador. V F
- 2.- El PIA que protege las bases de enchufe donde conectamos el horno es de 20 A. V ó F
- 3.- Si se produce una sobrecarga se queda toda la vivienda sin corriente. V F
- 4.- Si la sensibilidad de un I.D. en vivienda, fuese mayor de 0,03 A. estaría continuamente saltando dicho interruptor. V ó F
- 5.- Si se produce un cortocircuito en una vivienda lo habitual es que salte el I.G.A. V ó F
- 6.- Si sobrecargamos un circuito con muchos aparatos a la vez saltará el PIA. V ó F
- 7.- EL circuito de alumbrado en viviendas lleva cables de 2,5 mm². de sección. V ó F
- 8.- Un cortocircuito se produce cuando se tocan accidentalmente la fase y el neutro sin pasar la corriente por una resistencia. V ó F
- 9.- La tensión o voltaje se mide en voltios (v). V ó F
- 10.- Los alternadores de los coches provocan corriente eléctrica continua. V ó F
- 11.- El Interruptor general automático protege a las personas de corrientes de fuga. V ó F
- 12.- Un cortocircuito se produce cuando se tocan la fase y el neutro al pasar la corriente eléctrica por una resistencia. V ó F
- 13.- El I.G.A. es un interruptor que protege la instalación de toda la casa de sobrecargas y de cortocircuitos. V ó F
- 14.- Una sobreintensidad eléctrica se produce cuando conectamos todos los aparatos a la vez en un circuito. V ó F
- 15.- Un cortocircuito se produce cuando se tocan la fase y el neutro sin que pase la corriente eléctrica por una resistencia. V ó F
- 16.- El I.G.A. es un interruptor que protege la instalación de toda la casa de sobrecargas. V ó F
- 17.- Una sobreintensidad eléctrica se produce cuando conectamos todos los aparatos a la vez en un mismo circuito. V ó F
- 18.- Si se produce una corriente de fuga se queda toda la vivienda sin corriente. V F
- 19.- Un aerogenerador transforma la energía cinética que lleva el viento en energía mecánica girando el eje del generador. V ó F
20. Los PIAS protegen exclusivamente a sus circuitos correspondientes de sobrecargas y cortocircuitos. V ó F
- 1.- Si salta la luz de toda la casa puede ser por un cortocircuito ó por una corriente de fuga. V ó F
- 2.- El I.G.A. es un interruptor que protege la instalación de toda la casa de sobrecargas y de cortocircuitos. V ó F
- 2.- Si la sensibilidad de un I.D. en vivienda, fuese mayor de 0,03 A. estaría continuamente saltando dicho interruptor. V ó F
- 4.- Si sobrecargamos un circuito con muchos aparatos a la vez saltará el PIA. V ó F
- 5.- Un cortocircuito se produce cuando se tocan accidentalmente la fase y el neutro sin pasar la corriente por una resistencia. V ó F
- 6.- Si desconectamos los PIAS de 16 A de nuestra vivienda no podremos encender el ordenador. V F
- 7.- El PIA que protege las bases de enchufe donde conectamos el horno es de 20 A. V ó F
- 8.- EL circuito de alumbrado en viviendas lleva cables de 2,5 mm². de sección. V ó F
- 9.- Si se produce una sobrecarga se queda toda la vivienda sin corriente. V F
- 10.- La tensión o voltaje se mide en voltios (v). V ó F
- 11.- Los alternadores de los coches provocan corriente eléctrica continua. V ó F
- 12.- El I.G.A. es un interruptor que protege la instalación de toda la casa de sobrecargas. V ó F
- 13.- Si se produce un cortocircuito en una vivienda lo habitual es que salte el I.G.A. V ó F
- 14.- El Interruptor general automático protege a las personas de corrientes de fuga. V ó F
- 15.- Un cortocircuito se produce cuando se tocan la fase y el neutro al pasar la corriente eléctrica por una resistencia. V ó F
- 16.- Una sobreintensidad eléctrica se produce cuando conectamos todos los aparatos a la vez en un circuito. V ó F
- 17.- Un aerogenerador transforma la energía cinética que lleva el viento en energía mecánica girando el eje del generador. V ó F
18. Los PIAS protegen exclusivamente a sus circuitos correspondientes de sobrecargas y cortocircuitos. V ó F
- 19.- El horno es la resistencia más grande que hay en la casa. V ó F
- 20.- El horno es el aparato eléctrico que más energía eléctrica consume. V ó F
- 1.- La resistencia eléctrica se mide en ohmios. V ó F
- 2.- Si se tocan accidentalmente la fase y el neutro sin pasar por una resistencia nos saltará el IGA de dicho circuito. V ó F
- 3.- Si se produce un cortocircuito en una vivienda lo habitual es que salte el Interruptor Diferencial. V ó F
- 4.- En la actualidad se deben de instalar cinco circuitos eléctricos en viviendas. V ó F
- 5.- La sensibilidad que poseen los interruptores diferenciales en las viviendas deben ser como mínimo de 30 mA. V ó F
- 6.- El PIA del circuito del Horno eléctrico tiene 25 A de intensidad. V ó F
- 7.- Un cortocircuito se produce cuando se tocan la fase y el neutro sin pasar la corriente eléctrica por una resistencia. V ó F
- 8.- El I.G.A. es un interruptor que protege la instalación de toda la casa de sobreintensidades y de cortocircuitos. V ó F
- 9.- Una sobreintensidad eléctrica se produce cuando conectamos todos los aparatos a la vez en un circuito. V ó F
- 10.- Un radiador eléctrico transforma la energía eléctrica en calor. V ó F
- 11.- El petróleo es una fuente de energía renovable. V ó F
- 12.- Si sobrecargamos un circuito con muchos aparatos a la vez saltará el PIA correspondiente. V ó F
- 13.- Si metes los dedos en el enchufe eres paranormal, y además saltará en décimas de segundo el diferencial. V ó F
- 14.- El Principio Universal de Conservación de la Energía establece que ésta ni se crea ni se destruye, sólo se viste con camión. V ó F
- 15.- EL circuito de alumbrado en viviendas debe llevar cableado de 1,5 mm². de sección. V ó F
- 16.- La intensidad de corriente se mide en amperios. V ó F
- 17.- Las baterías de los coches provocan corriente eléctrica continua. V ó F
- 18.- El PIA que protege las bases de enchufe de los cuartos húmedos es de 16 A. V ó F
- 19.- Si la sensibilidad de un I.D. en vivienda, fuese menor de 0,03 A. estaría continuamente saltando dicho interruptor. V ó F
- 20.- El Interruptor diferencial protege a las personas de corrientes de fuga. V ó F
- 21.- Un aerogenerador transforma la energía potencial que lleva el viento en energía mecánica girando el eje del generador. V ó F
- 22.- La energía solar es una fuente de energía renovable. V ó F
- 23.- La intensidad de corriente se mide en voltios. V ó F
- 24.- La dinamo de una bicicleta genera corriente eléctrica continua. V ó F
- 25.- La tensión eléctrica es la fuerza con la que van los electrones por un conductor. V F
- 26.- La resistencia eléctrica es todo aquello que se opone al normal tránsito de los electrones por un conductor. V ó F
- 27.- La Ley de Ohm dice que la corriente eléctrica que pasa por un conductor es directamente proporcional a la tensión que llevan los electrones e inversamente proporcional a la resistencia que exista en dicho circuito. V ó F
- 28.- La madera es un material aislante, al igual que los plásticos. Los metales son muy buenos conductores eléctricos. V ó F
- 29.- Los PIAS protegen exclusivamente a sus circuitos correspondientes de sobrecargas y cortocircuitos. V ó F
- 30.- El circuito del horno eléctrico tiene una sección de 6 mm². V ó F
- 31.- Un cortocircuito se produce cuando se tocan la fase y el neutro sin pasar la corriente eléctrica por una resistencia. V ó F

- 1.- ¿ Cuánto calor desprende una estufa en 15 minutos si consume una potencia de 1800 W. ?
- a) 870.000 julios b) 13.000 calorías c) 187.200 calorías d) 130 julios e) ninguna de las anteriores.
- 2.- ¿ Cuánta energía consume un foco halógeno cuya potencia es de 300 W, si está encendido 12 horas ?.
- a) 2.400 W b) 37,50 julios c) 2400 calorías d) 2,40 Kwh e) ninguna de las anteriores.
- 3.- ¿ Cuánto nos cuesta tener una lámpara de 130 W encendida 15 horas diarias durante 60 días, si el Kwh vale 0,08 € ?
- a) 0,72 € b) 7,2 € c) 72 € d) 720 € e) ninguna de las anteriores.
- 4.- ¿Cuánto calor desprende un horno en 7 minutos si consume una potencia de 2.900 W. ?
- a) 23,97 calorías b) 25,32 calorías c) 232.966 calorías d) 232,960 calorías e) ninguna de las anteriores.
- 5.- ¿Qué intensidad de corriente circula por una lavadora que trabaja a 220 v y tiene una resistencia de 22 ohmios ?
- a) 12,5 voltios b) 220 voltios c) 10 voltios d) 225 voltios e) ninguna de las anteriores.
- 6.- ¿Qué Resistencia tiene un lavavajillas cuya placa de características indica: $V= 210$ v. y $P= 450$ W. ?
- a) 211,58 ohmios b) 122,36 ohmios c) 237,80 ohmios d) 818 Ohmios e) ninguna de las anteriores.
- 7.- ¿Cuánta energía consume un televisor durante dos meses (60 días), cuya potencia es de 650 W, si está encendido 12 horas ?.
- a) 3720 kwh b) 37,2 Kwh c) 936 kwh d) 3,72 Kwh e) ninguna de las anteriores.
- 8.- ¿Cuánto nos cuesta tener un equipo de música de 250 W encendido 2 horas diarias durante 60 días, si el Kwh vale 0,09 € ?
- a) 28,8 € b) 27,70 € c) 4,57 € d) 2,70 € e) ninguna de las anteriores.
- 9.- ¿Cuánto calor desprende una estufa en 12 minutos si consume una potencia de 3.200 W. ?
- a) 55,96 calorías b) 5,52 calorías c) 552.960 calorías d) 552,960 calorías e) ninguna de las anteriores.
- 10.- ¿Con qué tensión eléctrica circulan los electrones de una lámpara cuya resistencia es de 11 ohmios, si circulan 20 A ?
- a) 125 voltios b) 220 voltios c) 230 voltios d) 225 voltios e) ninguna de las anteriores.
- 11.- ¿Qué Resistencia tiene un Televisor de plasma cuya placa de características indica: $V= 220$ v. y $P= 550$ W. ?
- a) 1,59 ohmios b) 138,36 ohmios c) 7,80 ohmios d) 88 Ohmios e) ninguna de las anteriores.
- 12.- ¿Cuánta energía consume un horno durante dos meses (60 días), cuya potencia es de 3.100 W, si está encendido 2 horas ?.
- a) 3720 kwh. b) 37,2 Kwh. c) 372 kwh. d) 3,72 Kwh. e) ninguna de las anteriores.
- 13.- ¿Cuánto nos cuesta tener una nevera de 350 W encendida 24 horas diarias durante 60 días, si el Kwh. vale 0,09 € ?
- a) 288 € b) 28.800 € c) 45.360 € d) 45,36 € e) ninguna de las anteriores.