

EXERCICI 1.

Quants electrons tindrà un àtom d'heli si és neutre i té dos protons? (escriu la xifra)

EXERCICI 2.

Completa les frases següents amb les paraules correctes:

PROTONS ELECTRONS POSITIVA NEGATIVA ÀTOM CÀRREGA

- a) Els electrons tenen càrrega elèctrica _____ i els protons _____.
- b) Un _____ té el mateix nombre _____ que de protons; per tant, la seva _____ és nul·la. Els _____ formen el nucli junt amb els neutrons,

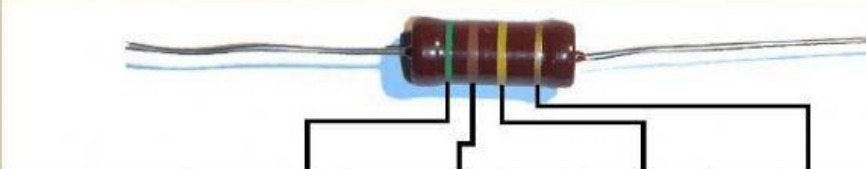
EXERCICI 4:

Completa les següents frases amb les paraules que tens a continuació:

CALORÍFICA SONORA LLUMINOSA CINÈTICA

- a) Una resistència transforma l'energia elèctrica en energia _____.
- b) Un motor transforma l'energia elèctrica en energia _____.
- c) Una bombeta transforma l'energia elèctrica en energia _____.
- d) Un bronzidor o timbre transforma l'energia elèctrica en energia _____.

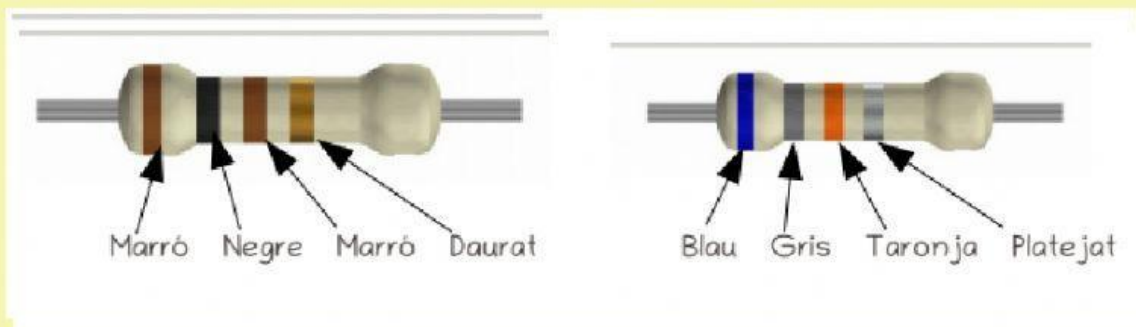
CODI COLORS RESISTÈNCIES FIXES:



Color	Primer color	Segundo color	Multiplica por	Tolerancia
Negro	-	0	X1	
Marrón	1	1	X10	
Rojo	2	2	X100	
Naranja	3	3	X1000	
Amarillo	4	4	X10.000	
Verde	5	5	X100.000	
Azul	6	6	X1.000.000	
Violeta	7	7	X10.000.000	
Gris	8	8	X100.000.000	
Blanco	9	9	X1.000.000.000	
Oro	-	-	X0,1	5%
Plata	-	-	X0,01	10%

EXERCICI 5:

Indica el valor de les següents resistències:



EXERCICI 6:

Relaciona:

3K $\pm 5\%$ Ω

TARONJA/ NEGRE/ VERMELL/DAURAT

220 $\pm 5\%$ Ω

4,7 $\pm 5\%$ Ω

12 $\pm 5\%$ Ω



EXERCICI 7:

Si només tenim en compte les 3 primeres franjes, es a dir sense la tolerància, quin valor tindrà en Ohms aquestes resistències?



VALOR EN OHMS:



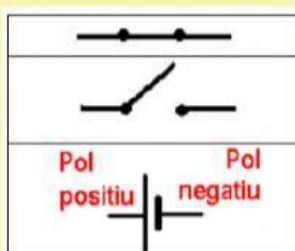
VALOR EN KOHMS:

Si volem una resistència de 43 Ohms, quin codi de colors portarà?

CODI COLORS (sense tolerància):

REPASSEM ALGUNS SÍMOBLS ELÈCTICS:

Relaciona símbol amb denominació.



FIL CONDUCTOR
INTERRUPTOR TANCAT
PILA
INTERRUPTOR OBERT
MOTOR
BOMBETA

