

IKASGELAKO ARIKETAK 2023 / 2024 IKASTURTEA

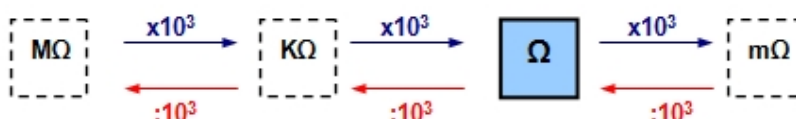
Elektrizitatearen oinarriko legeen eta magnitudeen ezagutza

1. Magnitude elektrikoaren unitate aldaketa.

Gogoratu:

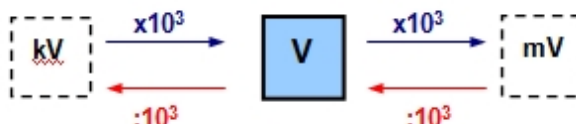
MAGNITUDEA	NEURKETA UNITATEA	NEURGAILUA
ERRESISTENTZIA	OHM (Ω)	OHMETROA

Unitate aldaketaren eskala: $10^3 = 1000$



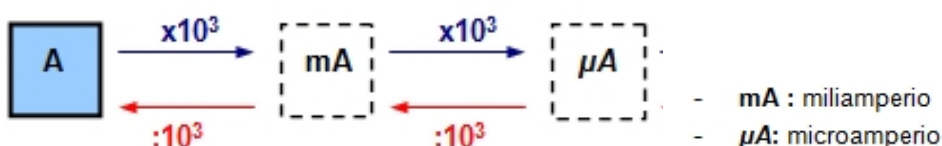
MAGNITUDEA	NEURKETA UNITATEA	NEURGAILUA
TENTSIOA-VOLTAIA	VOLT (V)	VOLTMETROA

Unitate aldaketaren eskala: $10^3 = 1000$



MAGNITUDEA	NEURKETA UNITATEA	NEURGAILUA
KORRONTE ELEKTRIKOAREN INTENSITATEA	AMPERE (A)	AMPEREMETROA

Unitate aldaketaren eskala: $10^3 = 1000$



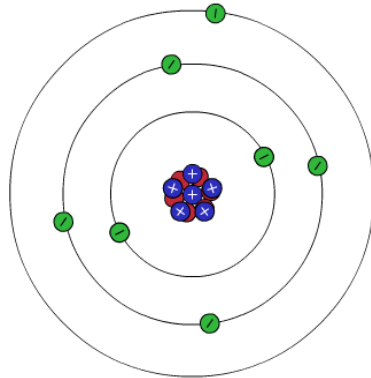
Aukeratu eta idatzi neurgailuaren eskala egokia ondorengo balioak neurtu ahal izateko.



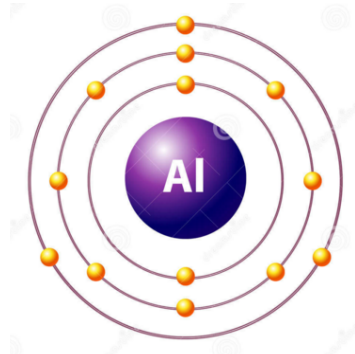
Erabilitako eskala		Pantaila	Balioa	Eskala egokia
Ω	20k	0.10	100 Ω	200Ω
	20k	1.3		
	2M	0.018		
	2K	0.075		
	200k	016		
	2k	1.	21000 Ω	
V	200	012	12 V	20V
	1000	0160		
	200 m	1.	400 mV	
	700	015		
A	200 m	019	19mA	20mA
	200 m	028		
	20 m	19.3		
	20 m	1.	0.17 A	

2.- Ondorengo galderi erantzun gogoan izanda atomoaren egitura nola den.

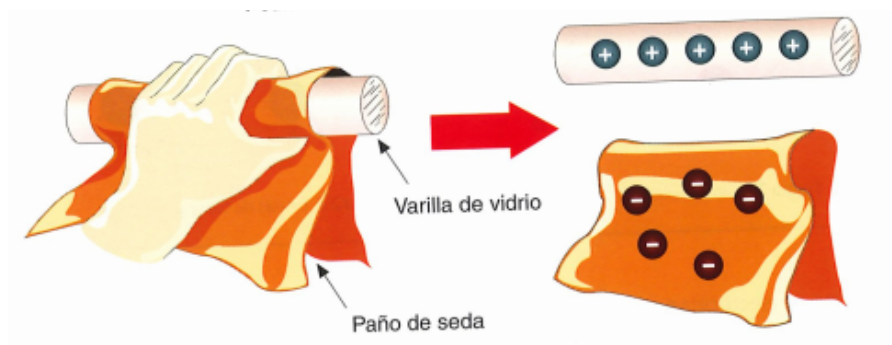
- Zein baieztapen da zuzena? Zergatik?
 - a) Atomoaren karga neutroa da
 - b) Atomoak karga positiboa du
 - c) Atomoak karga negatiboa du



- Zein karga mota dute neutroiek?
- Ikusi aluminioaren egitura atomikoa. Zenbat elektroik ditu azken geruzan, balentzia geruzan?

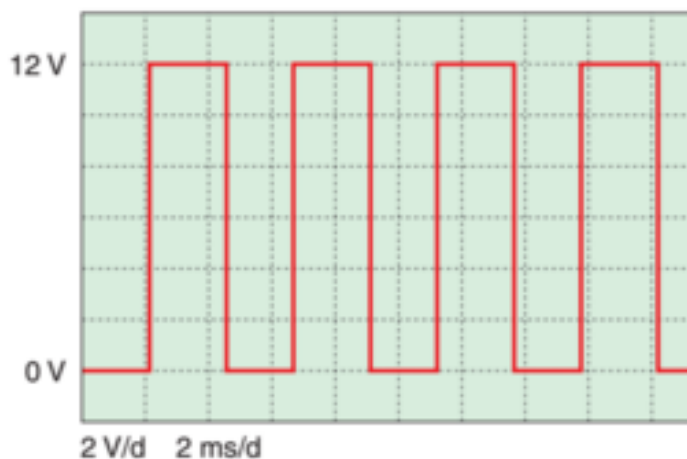
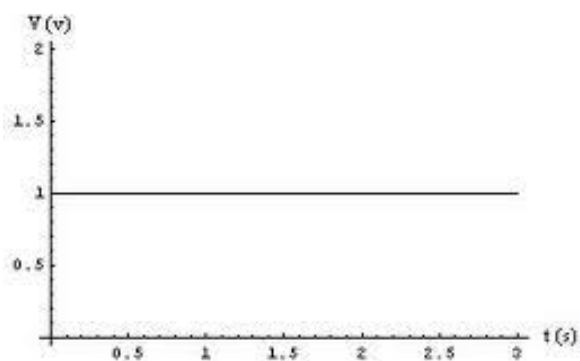
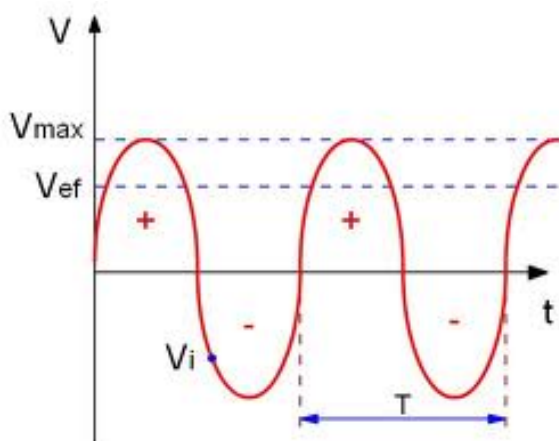


3.- Ikusi irudia.

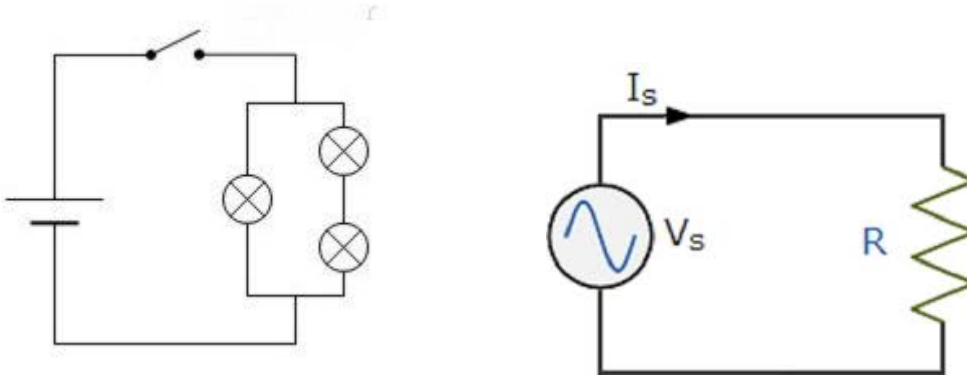


- Zein elektrizitate mota sortu da?
- Zein elementu kargatzen da positiboki?
- Zer gertatu da irudian agertzen diren elementuetako atomoen elektroiekin?

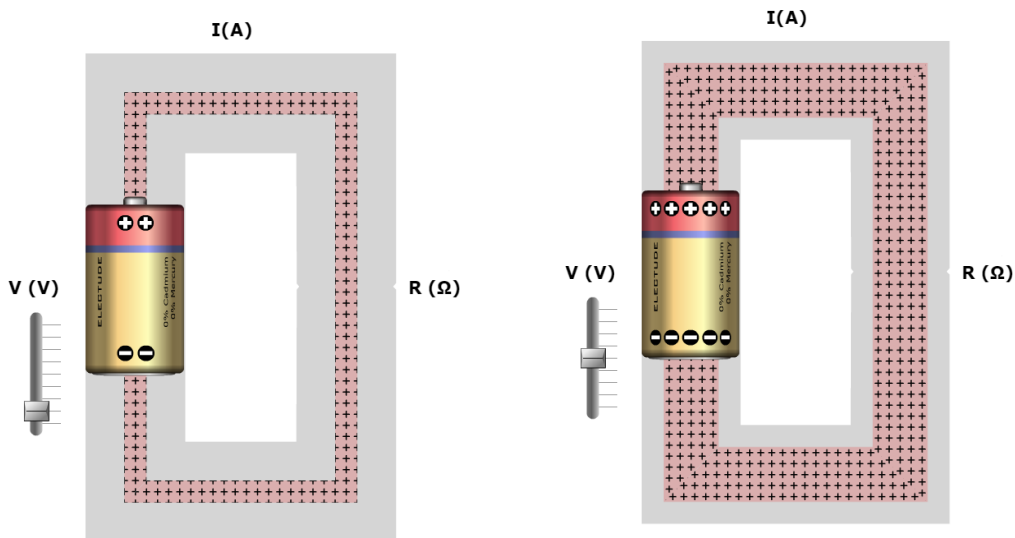
4.- Adierazi korrante elektriko mota ondorengo grafiko bakoitzean. Korrante mota bakoitzarekin dabilen ibilgailuko bi osagai ezberdin izendatu. (2 adibide korrante mota bakoitzarentzako).



8.-Adierazi korrante zuzena edo korrante alternoa den ondorengo zirkuitu elektrikoetako elikadura iturria (VDC edo VAC). Irudikatu polimetroaren P.G. (punta gorria) eta P.B (punta beltza) non jarri behar diren elikadura iturri bakoitzaren tentsioa egoki neurtzeko.



9.-Adierazi korrante elektrikoa non den sendoagoa jarraian dauden irudietan Zein korrante mota da zirkuitu bakoitzekoa?



10.- Tentsio altuan ibilgailuaren zein osagaik funtzionatzen du?

- Ibilgailu hidrido elektriko baten trakzio motorrak
- Ibilgailu baten Xenon argien lanparak
- Ohiko ibilgailu baten berun-azido bateriak