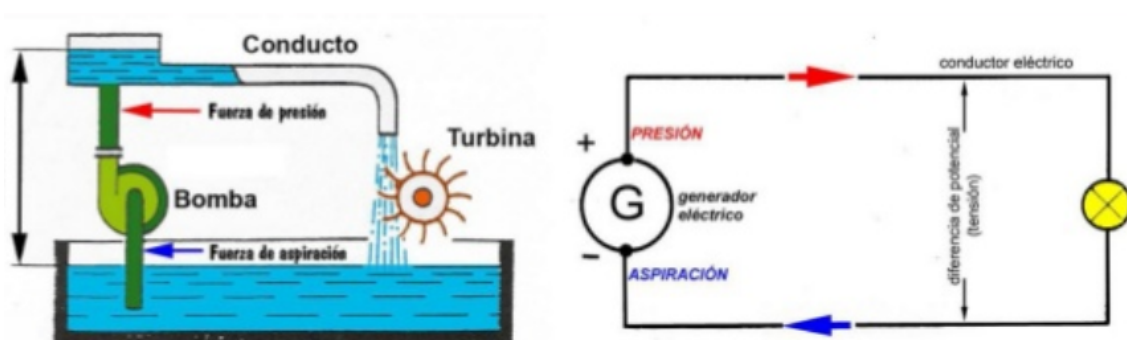


IKASGELAKO ARIKETAK 2023 / 2024 IKASTURTEA

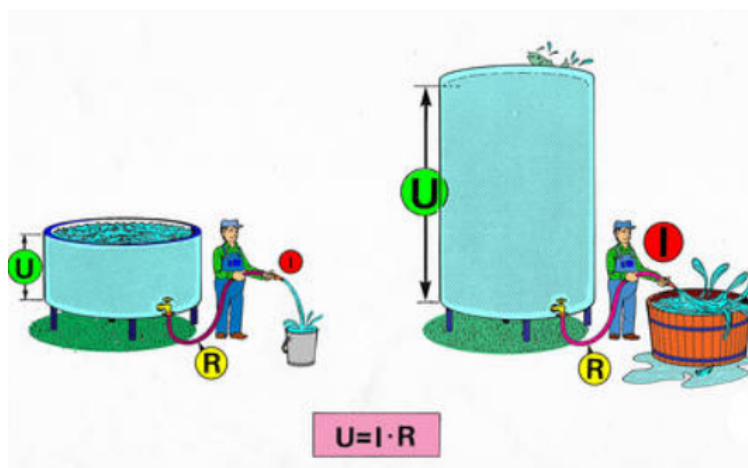
ANALOGIA HIDRAULIKOA

Elektrizitatearen oinarriko legeen eta magnitudeen ezagutza

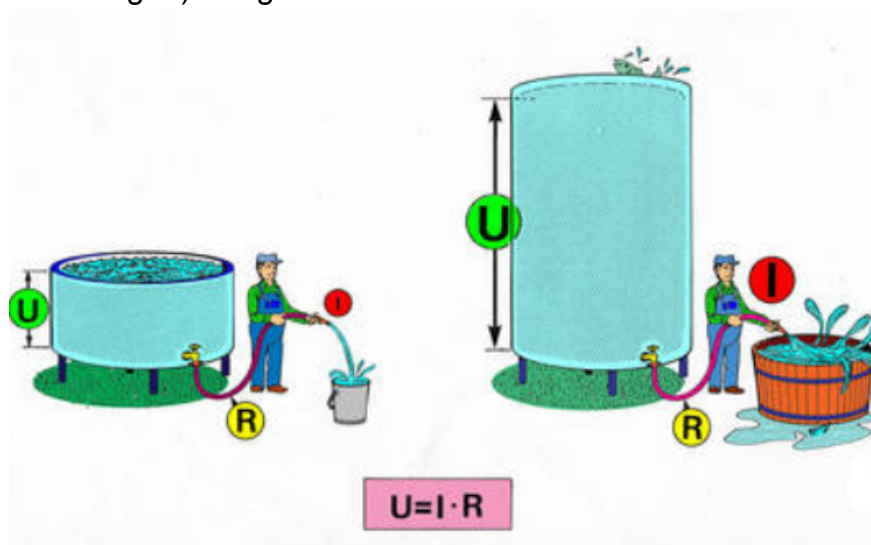
1. Adierazi V, I, R magnitude elektrikoak ondorengo irudian (gogoratu analogia hidraulikoa).
 - a. Voltaia tentsio maximoa adierazten duen potentzial diferentzia bi kasuetan.
 - b. Korrontea; elektriko eta ur-emaria
 - c. Kontsumitzailea, tentsio erorketa sortzen duen gailua. Lana eskeintzen duen elementua.



2. Adierazi korronte elektriko (I) non den indartsuagoa. Zergatik?

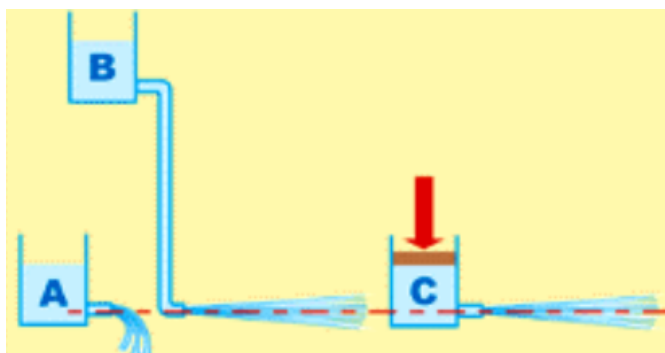


3. Adierazi potentzial diferentzia handiagoa non dagoen (tentsio elektriko handiagoa). Zergatik?

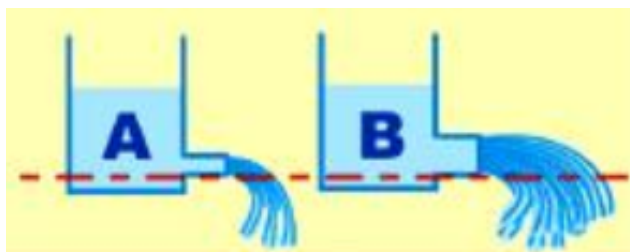


4. Adierazi erresistentzia handiagoa non dagoen. Aurreko adibidea hartu adibidetzat (erresistentzia elektriko handiagoa). Zergatik?

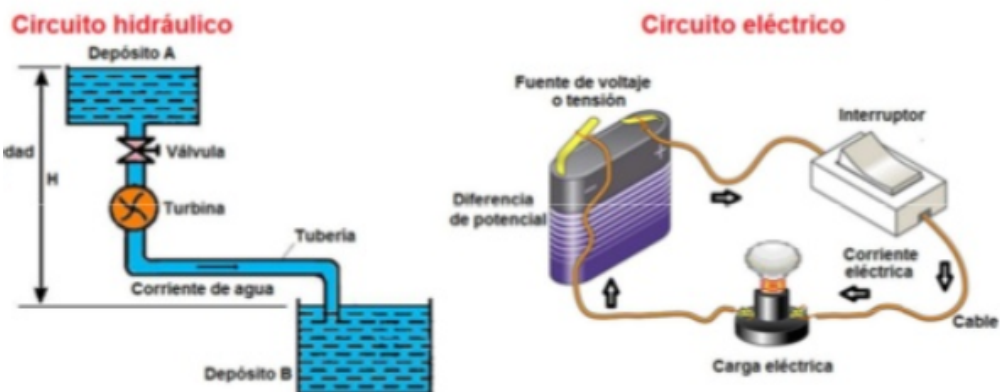
5. Adierazi tentsio txikiena non dagoen. Zergatik? B eta C kasuetan zer gertatzen da?



6. Zein diferentzia dago A eta B kasuen artean? Ohm-en legeko zein magnitude aldatzen dira?

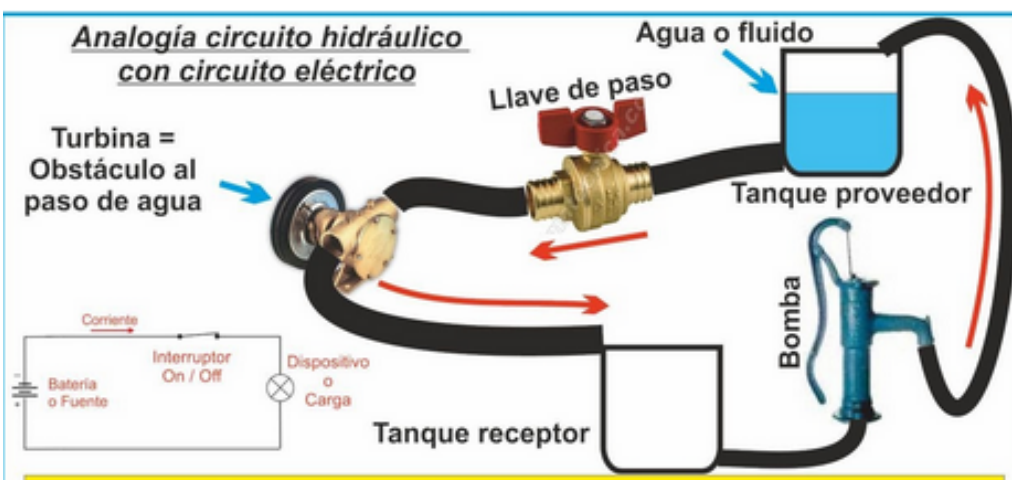


7. Irudikatu, marraztu zirkuitu elektriko baliokidearen eskema elektrikoa

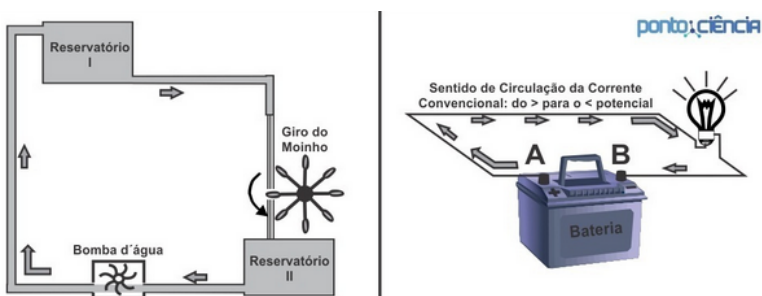


8. Adierazi osagai elektrikoek izenak analogia hidraulikoa aplikatuz.

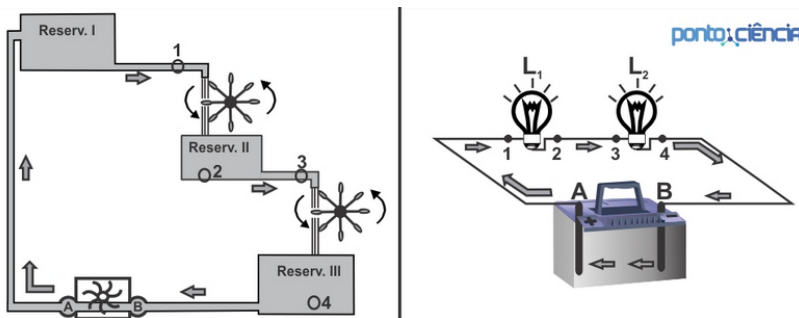
- a. Balbula, giltza =
- b. Ur ponpa =
- c. Ura =
- d. Turbina =
- e. Manguera, hodia =
- f. Urez betetako ontzia =



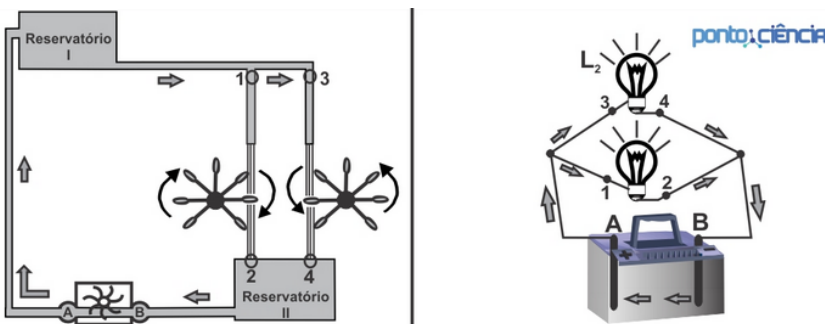
9. Irudiko zirkuitu elektrikoaren eskema elektrikoa marraztu.



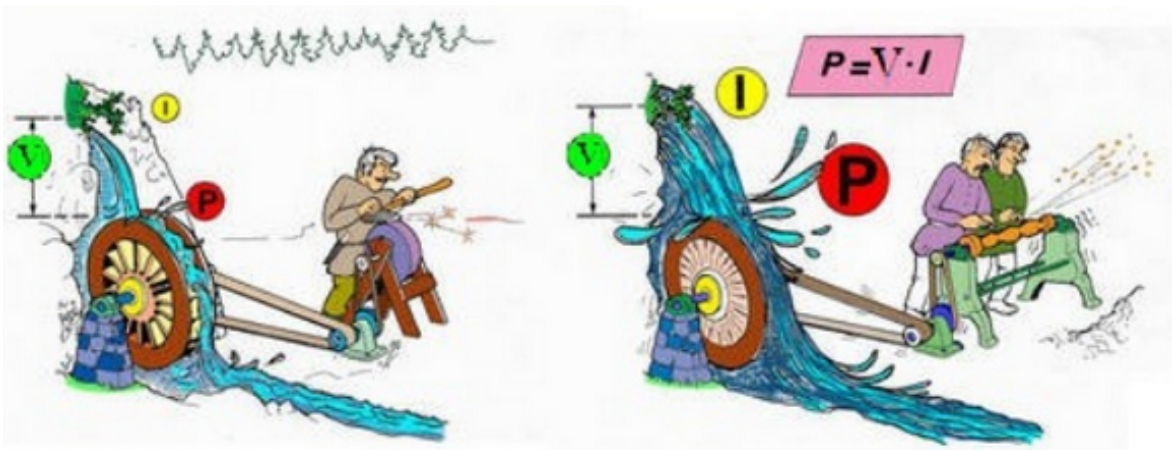
10. Irudiko zirkuitu elektrikoaren eskema elektrikoa marraztu.



11. Irudiko zirkuitu elektrikoaren eskema elektrikoa marraztu.



12. Ur errotak zein iruditan eskeintzen du lan handiagoa? Non izango da potentzia handiagoa? Zergatik?



13. Zein da potentzia elektrikoaren formula? Zer adierzten du magnitude bakoitzak eta zein da bere unitatea?