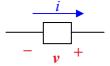


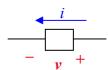
KONPUTAGAILUEN ARKITEKTURA ETA TEKNOLOGIA SAILA DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

INFORMATIKA FAKULTATEA FACULTAD DE INFORMÁTICA

A1 ARAZOA: AUTOEBALUAZIORAKO GALDETEGIA (TEST MOTAKOA).

- 1. Elektroiaren karga:
 - a) Positiboa da.
 - **b)** Negatiboa da.
 - c) Neutroa da.
 - d) Aldakorra da.
- 2. Karga elektrikoa neurtzeko unitatea hauxe da:
 - a) N (Newton).
 - **b)** m (metro).
 - **c)** J (Joule).
 - d) C (Coulomb).
- 3. Korronte elektrikoaren noranzkoa erakusteko erabiltzen dugun geziak hauxe adierazten du:
 - a) Karga positiboen mugimenduaren noranzkoa.
 - b) Elektroien mugimenduaren noranzkoa.
 - c) Ezer ez, arbitrarioa delako.
 - **d)** Karga guztien mugimenduaren noranzkoa, positiboena zein negatiboena.
- 4. Korronte elektrikoa neurtzeko unitatea hauxe da:
 - a) V (volt).
 - **b)** Ω (ohm).
 - c) A (ampere).
 - **d)** C·m (coulomb bider metro).
- 5. Tentsio elektrikoa neurtzeko unitatea hauxe da:
 - **a)** V (volt).
 - **b)** Ω (ohm).
 - c) A (ampere).
 - **d)** A \cdot m (ampere bider metro).
- 6. Potentzia elektrikoa neurtzeko unitatea hauxe da:
 - **a)** V (volt).
 - **b)** W (watt).
 - c) A (ampere).
 - d) Ω (ohm).
- 7. Irudiko elementurako, $v \times i$ biderketak hauxe adierazten du:
 - a) Elementuak emandako potentzia.
 - **b)** Elementuaren barne-erresistentzia.
 - **c)** Elementuaren karga kapazitatea.
 - d) Elementuak xurgatutako potentzia.
- **8.** Irudiko elementurako, $v \times i$ biderketak hauxe adierazten du:
 - a) Elementuak emandako potentzia.
 - **b)** Elementuaren barne-erresistentzia.
 - c) Elementuaren karga kapazitatea.
 - d) Elementuak xurgatutako potentzia.



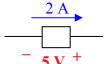




KONPUTAGAILUEN ARKITEKTURA ETA TEKNOLOGIA SAILA DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

INFORMATIKA FAKULTATEA FACULTAD DE INFORMÁTICA

9. Irudiko elementuak:



- a) 10 W xurgatzen ditu.
- **b)** -10 W xurgatzen ditu.
- c) 5 V ematen ditu.
- d) 2 A xurgatzen ditu.
- 10. Erresistentziak neurtzeko unitatea hauxe da:
 - a) V (volt).
 - **b)** Ω (ohm).
 - c) A (ampere).
 - **d)** $\Omega \cdot m$ (ohm bider metro).
- 11. Zirkuitu sinple batean, $10~\Omega$ —eko erresistentzia bat konektatzen badugu 5~V-eko tentsioa duen bateria baten muturren artean, erresistentziatik igaroko den korrontearen balioa hauxe izango da:
 - a) 50 A.
 - **b)** 5 A.
 - **c)** 0,5 A.
 - **d)** 2 A.
- 12. Aurreko galderako erresistentziak xahututako potentziaren balioa hauxe izango da:
 - **a)** 0,5 W.
 - **b)** 2,5 W.
 - c) 5 W.
 - d) 50 W.
- 13. 11. galderako bateriak emandako potentziaren balioa hauxe da:
 - **a)** 0,5 W.
 - **b)** 2,5 W.
 - **c)** 5 W.
 - **d)** 50 W.
- 14. 3 V-eko pila baten muturren artean bonbilla bat konektatzean, bonbillatik 2,5 A-ko korrontea igarotzen da. Hortaz, bonbillaren erresistentziaren balioa hauxe da:
 - a) 7,5 Ω.
 - **b)** 1 Ω.
 - c) $1,2 \Omega$.
 - **d)** 0,83 Ω.
- 15. Aurreko galderako bonbillak xahututako potentziaren balioa hauxe izango da:
 - a) 3 W.
 - **b)** 2,5 W.
 - c) 7,5 W.
 - **d)** 1,2 W.



KONPUTAGAILUEN ARKITEKTURA ETA TEKNOLOGIA SAILA DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

INFORMATIKA FAKULTATEA FACULTAD DE INFORMÁTICA

- 16. 1000 W-eko tresna elektriko bat egunean zehar 10 orduz egoten da konektatuta, eta hilean 28 egun. Elektrizitatearen kostua 0,1 € baldin bada kWh (kilowatt-ordu) bakoitzeko, hilaren bukaeran hauxe ordaindu beharko dugu:
 - a) 10 €.
 - **b)** 28 €.
 - **c)** 280 €
 - **d)** 1000 €.
- 17. Etxeko tentsio elektriko estandarrean, 220 V-ean, alegia, lan egiten duen 1000 W-eko berogailu elektriko baten barne-erresistentziaren balioa hauxe da:
 - a) 0.22Ω .
 - **b)** 48,4 Ω.
 - c) $4,55 \Omega$.
 - d) 220Ω .
- 18. Korronte-sorgailu baten muturren arteko tensioa:
 - a) Zero da beti, korronte-sorgailu batek ez baitu tentsiorik.
 - **b)** Positiboa da beti, sorgailua izateagatik.
 - **c)** Konektatuta dagoen zirkuituak ezartzen diona izango da, zirkuituetako legeak bete behar baitira.
 - d) Negatiboa da beti, korrontea eman ahal izateko hala behar delako.
- 19. Tentsio-sorgailu baten muturren arteko tensioa:
 - a) Sorgailuaren berezko balioak esandakoa da beti.
 - **b)** Positiboa da beti, sorgailua izateagatik.
 - **c)** Konektatuta dagoen zirkuituak ezartzen diona izango da, zirkuituetako legeak bete behar baitira.
 - d) Negatiboa da beti, korrontea eman ahal izateko hala behar delako.
- 20. Korronte-sorgailu batetik igarotzen den korrontea:
 - a) Sorgailuaren berezko balioak esandakoa da beti.
 - **b)** Positiboa da beti, sorgailua izateagatik.
 - **c)** Konektatuta dagoen zirkuituak ezartzen diona izango da, zirkuituetako legeak bete behar baitira.
 - d) Negatiboa da beti, korrontea eman ahal izateko hala behar delako.
- 21. Tentsio -sorgailu batetik igarotzen den korrontea:
 - a) Zero da beti, tentsio-sorgailu batek ez baitu korronterik.
 - **b)** Positiboa da beti, sorgailua izateagatik.
 - **c)** Konektatuta dagoen zirkuituak ezartzen diona izango da, zirkuituetako legeak bete behar baitira.
 - d) Negatiboa da beti, korrontea eman ahal izateko hala behar delako.