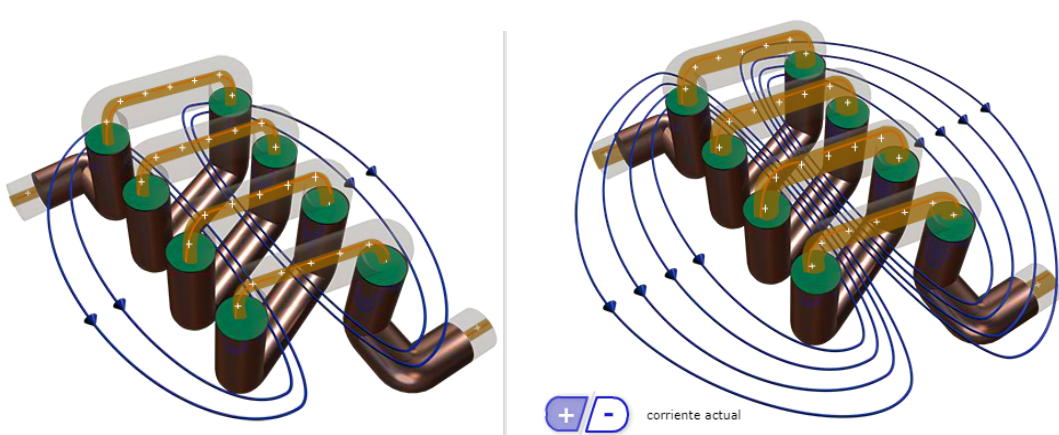


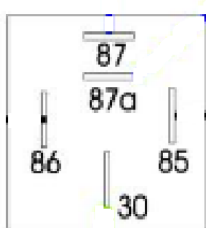
## IKASGELAKO ARIKETAK 2023 / 2024 IKASTURTEA

### ELEKTROMAGNETISMOA ETA ERRELEA

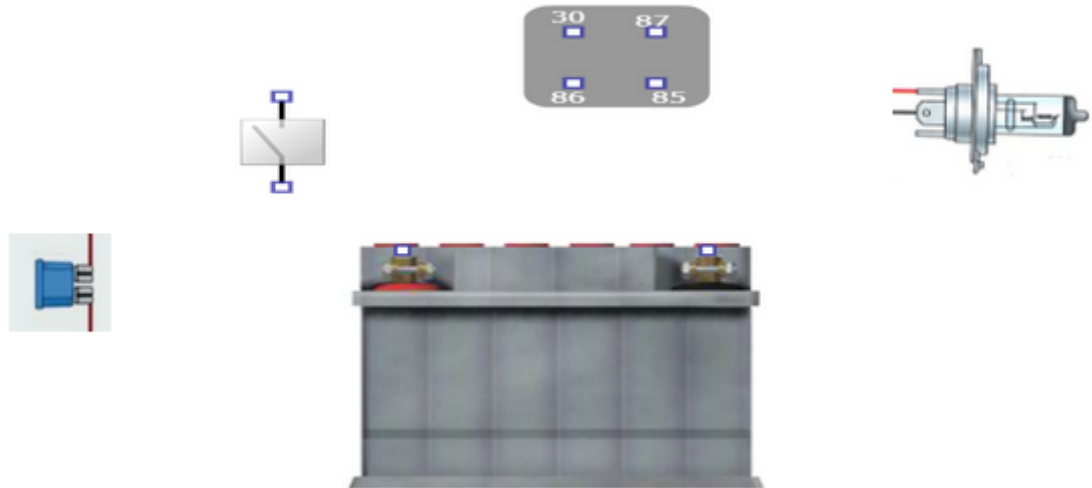
1. Ondorengo bi bobinetatik non daukagu eremu magnetiko handiagoa? Zergatik? Kokatu elektroimanaren lpar poloa eta Hego poloa.



2. Errelearen eskema elektrikoa marraztu. Errelea = bobina + konmutagailua. Irudiko automozioko errelearen borneak, marraztu duzun eskemaren borneekin erlazionatu.



3. Konektatu beheko elementuak lanpara errelearen bitartez piz dadin. Ipini eragite etengailua errelearen aurretik.



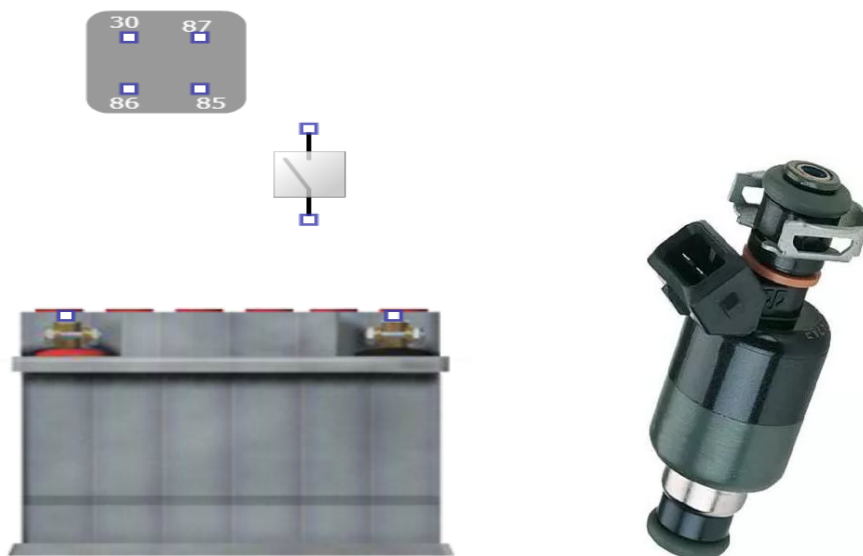
4. Irudikatu zirkuitu berdina ibilgailuen eskema elektrikoaren formatuan.

5. Kalkulatu aurreko zirkuituko **aginte** korrontea eta **potentzia** korrontea. Harilaren balioa  $R_{\text{Harila}} = 100 \text{ Ohm}$  eta lanpararen balio nominalak (55W eta 12V) izanik. Adierazi 2 korrontek aurreko ariketako eskema elektrikoan.

6. Kalkulatu elikatze iturritik ateratzen den intentsitatea ( $I_T$ )

7. Kalkulatu lanparak igorriko duen beroa 10 minutuz piztuta mantenduz gero. (Jouletan)

8. Konektatu beheko elementuak elektrobubla errelearen bitartez aktibatu dadin.



9. Kalkulatu elektrobubulatik pasatzen den korrante elektrikoaren intentsitatea nere erresistentzia  $2,5\Omega$ . ekoa bada. ¿Zein potentzia xurgatuko du balbulak?

10. Zein izango da agente zirkuituaren intentsitatea bobinaren errelea  $100\Omega$  koa bada?