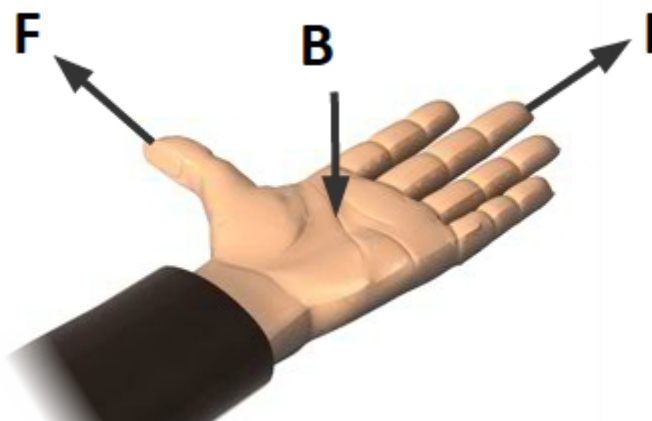
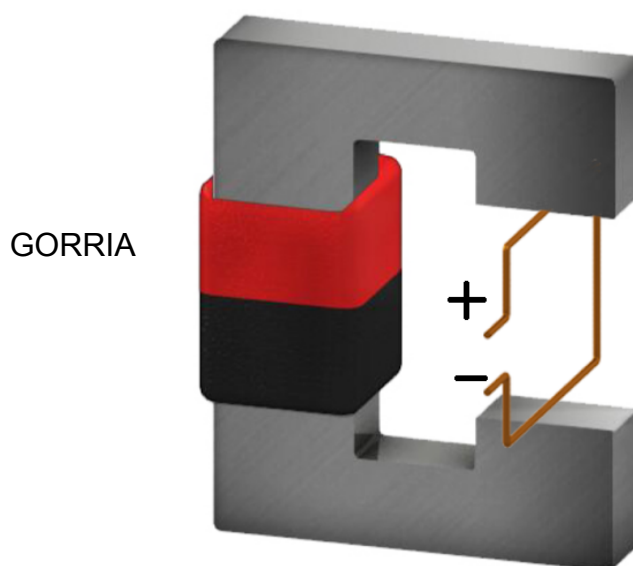


GELAKO ARIKETAK –ABIO MOTORRA 2023-2024 IKASTURTEA

1. Ezker eskuaren legea. Lorentz-en indarra. Ikusi eskuaren atal bakoitzak adierazten duen magnitudea: indarra (F), eremu magnetikoa (B) eta intentsitate elektrikoa (I).



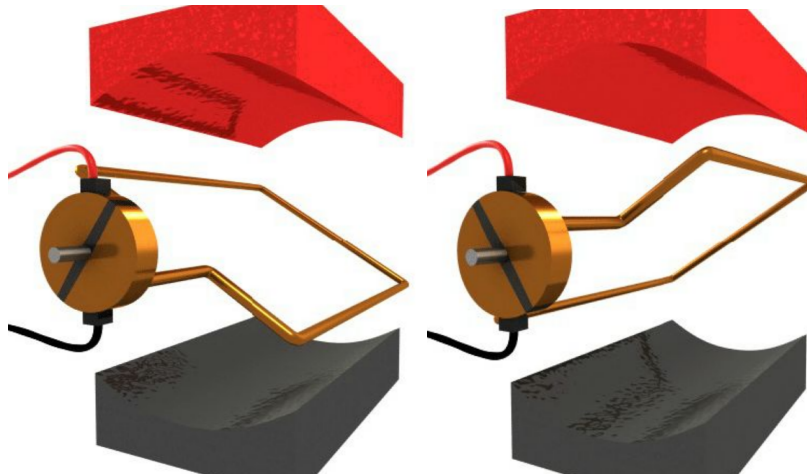
2. Adierazi ondorengo irudian: imanaren Ipar-poloa, Hego-poloa, Korrontea eta bere norabidea eta Lorentz-en indarrak.



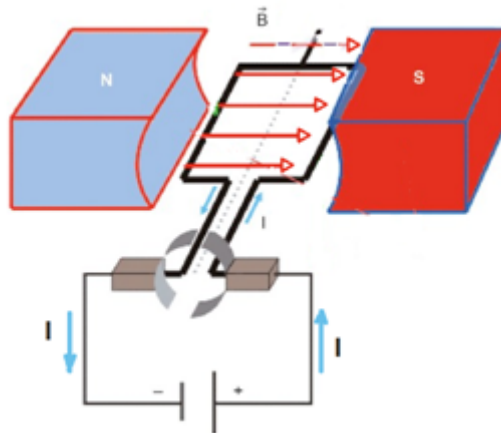
3. Adierazi irudian: imanaren Ipar-poloa, Hego-poloa, Korrontea eta bere norabidea. **Lorentz-en indarrak** adierazi, marraztu.

GORRIA

GORRIA

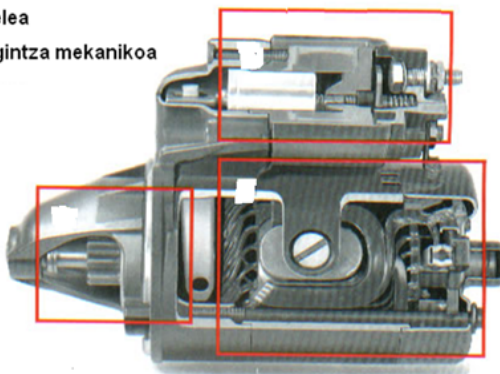


4. Adierazi beheko motore elektrikoaren errotorean sorturiko Lorentz en indarrak. Zein aldetara biratuko du errotorea?

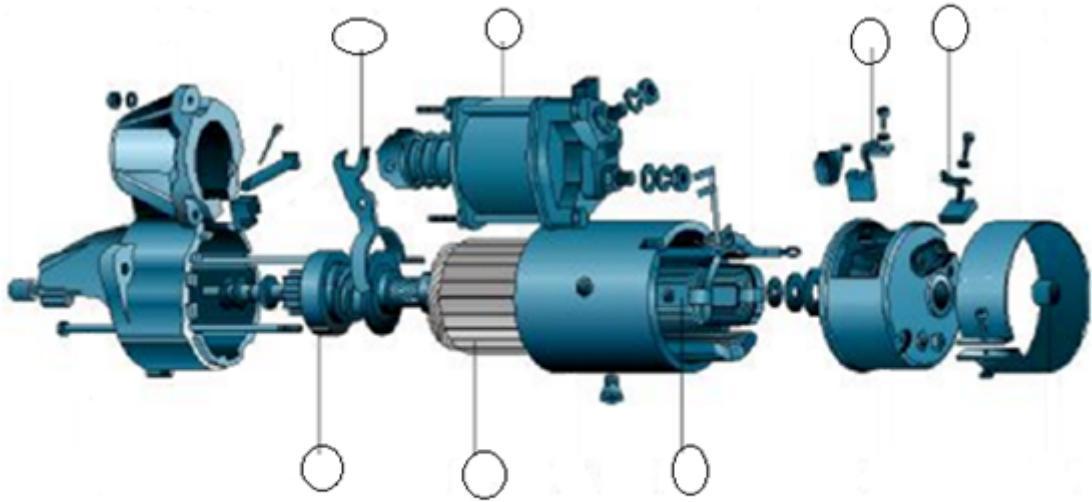


5. Pieza bakoitzari dagokion zenbakia ipini.

- 1.- Motor elektrikoa
- 2.- Errelea
- 3.- Eragintza mekanikoa



6. Pieza bakoitzari dagokion zenbakia ipini.



2. Gurpil librea eta pinoia. 3. Induzitua. 5. Haril inductoreak. 9. eta 10. Eskuilak.
13. Pinoia akoplatzeko agente-elektroimana. 14. Abioaren akoplamendu-palanka.

7. Zein piezarekin engranatzten du abio motorreko pinoiak? Zertarako?

8. Adierazi ondoko irudian: kolektorea, delgak, harilak, gurpil askea eta pinoia.

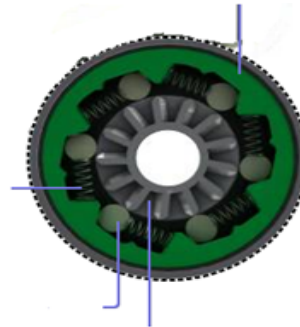


Figura 9.44. Inducido del motor de arranque.

9. Zer da gurpil askea? Zergatik da beharrezkoa? Azaldu bere funtzionamendua

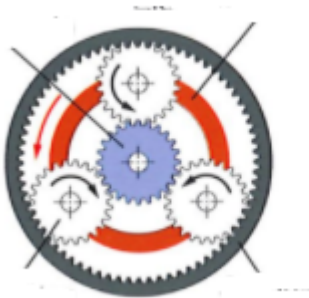
10. Izendatu gurpil askearen zati desberdinak

- a) Malgukia
- b) Errodiloak.
- c) Piñoia.
- d) Enbragearen karkasa.

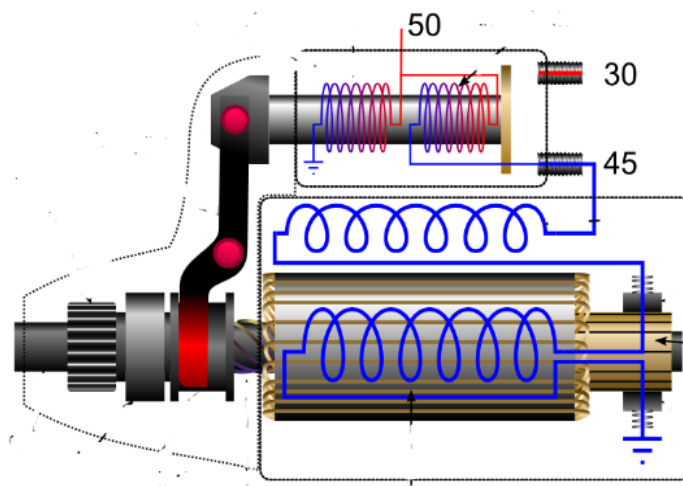
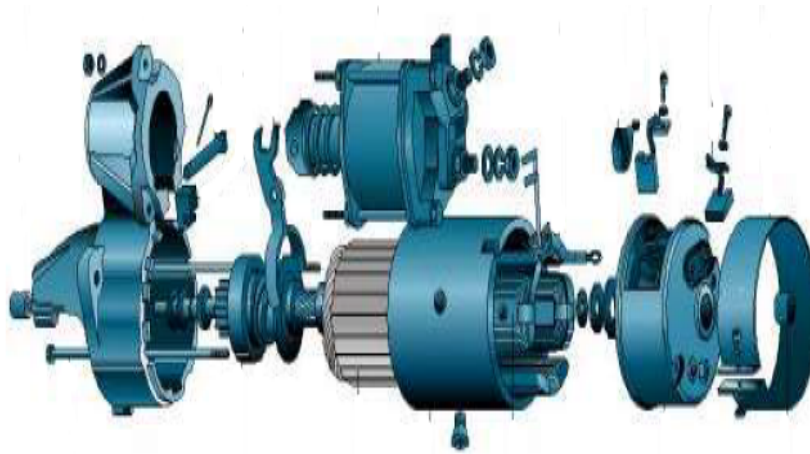


11. Zein da abio-motorrerako multzo erreduktorearen eginkizuna?

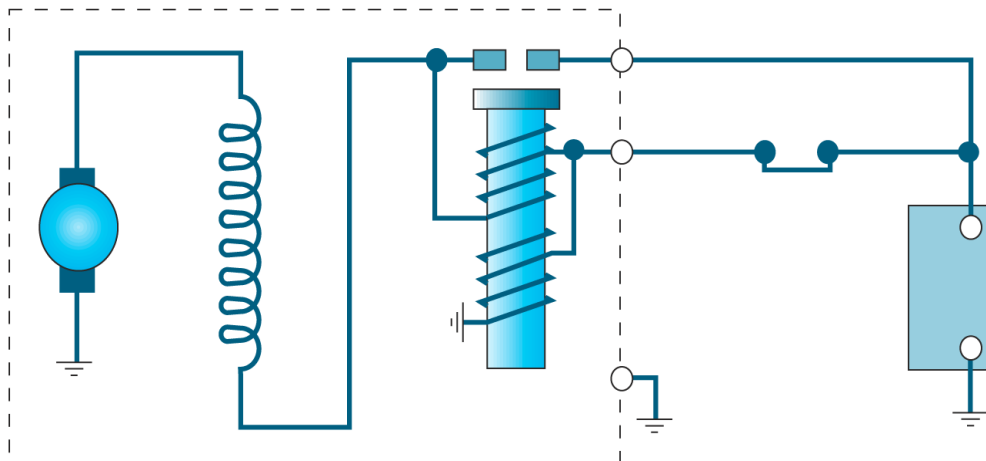
12. Adierazi tren epizikloidalaren zatiak irudian.



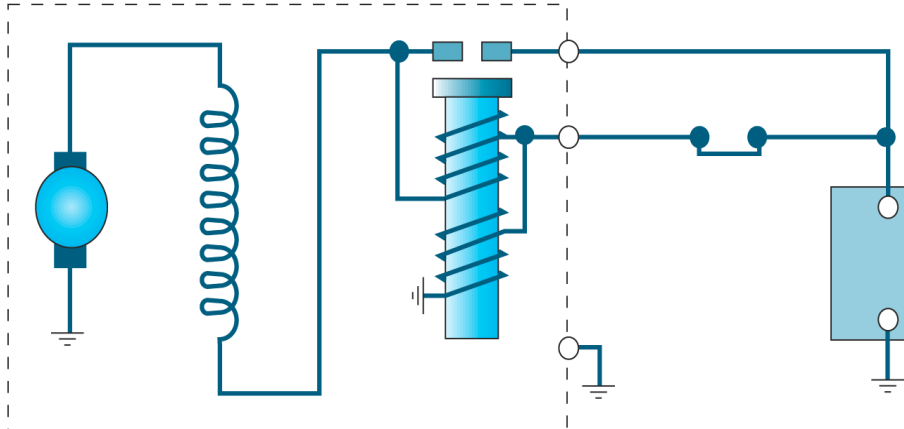
13. Aderazi beheko 2 irudietako ondorengo atalak: a) induzitua/rotorra, b) induktore/estatorraren karkasa, c) harilki inductoreak, d) eragintza aldeko euskarria, e) kolektorearen aldeko euskarria, f) eskuilak, g) eskuilen malgukiak, h) kontaktorea, i) eraso pinoia, j) gurpil askea.



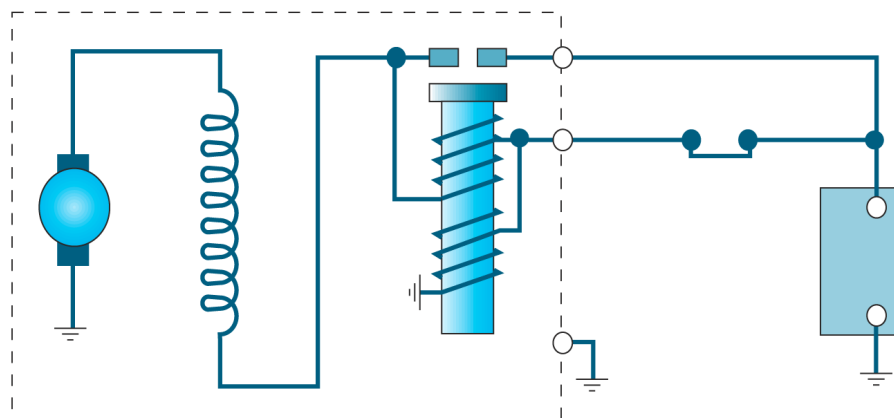
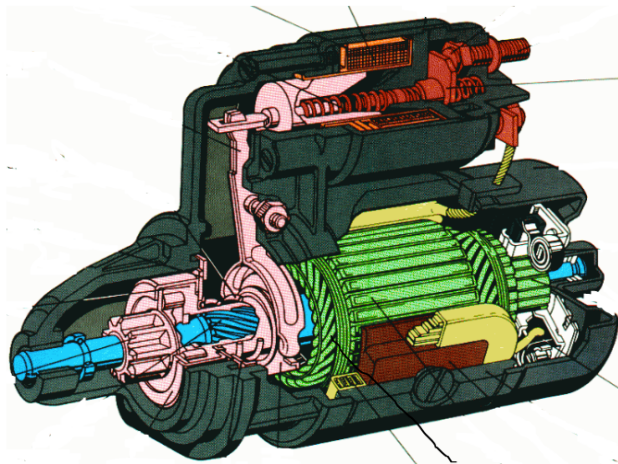
14. Abio motorraren haril ezberdinak izendatu: a) **Atxikitze harila**, b) **eragite-harila** eta c) **abio-motorraren harila**.



15. Adierazi abio-motoraren borneak ondorengo irudian: **30, 50, 31**. Adierazi haril bakoitzaren konprobaketa nola egiten den OHM-metroa erabilita. P.G. eta P.B. nun jarri behar den adierazi neurketa bakoitza egiteko.



16. Adierazi ondorengo 2 irudietan ondorengo atalak (borobil bat eta letra erabiliz): a) induktorearen bobinak, b) induzituaren kontakturako eskuilak, c) kontaktorearen kontaktu nagusia, d) kontaktorearen eragite harilkatua eta e) kontaktorearen atxikitze harilkatua.



17. Zeintzuk dira abio motorra baldintzatzen duten faktoreak?

18. Nolako eragina dauka hotzak abioaren unean?

19. Zenbat bobinatu ditu barruan abio motorrak? Zertarako da bakoitza?

20. Marraztu kontaktoredun abio-motorraren zirkuitu elektrikoaren eskema.

21. Abio motorrak ba al du mantenurik? Zein?