

02.LANTEGIA ABIO SISTEMAREN EGIAZTAPENAK



HERRAMIENTA

- MULTIMETRO DIGITALA
- PINTZA
- AMPERIMETRIKOA
- OSZILOSKOPIOA



MATERIAL

- KONEXIO BANANAK

HELBURUAK:

- Zirkuitu elektrikoaren egiaztapenei buruz ikasi
- Motorra martxan dela korrante eta tentsio neurketak egiten ikasi
- Abio motorraren konexio elektrikoari buruz ikastea.
- Abio motorraren konprobaketak egiten ikastea.



SEGURTASUN NEURRIAK



- Neurgailuak ez kolpatu.
- Ibilgailuak errespetatuz lan egin.
- Eskularru isolatzaileak erabili.
- Ibilgailuen igogailuak behar bezala erabili.
- Ibilgailuak altxatzeko katua hidraulikoak eta astotxoak behar bezala erabili.

GARAPENA:

01. BATERIAREN EZAUGARRIAK IDENTIFIKATU.

BATERIA Tentsio izendatua	Ahalmena (Ah)	Deskarga azkarreko korrantea hotzean (Korrante punta) CCA

02. NEURKETAK

- POLIMETRO BIDEZKO EGIATZAPENAK**

TENTSIOA (v) Bateria hotzean (atsedenean)	KARGA EGOERA

TENTSIOA/KARGA TAULA

Bateriaren tentsioa	Karga-egoera
12,60 edo handiagoa	% 100
12,50 - 12,45	% 80
12,35 - 12,25	% 50
12,15 - 12,00	% 25

03. BATERIAREN EGIATZAPENAK

- Polimetroaren puntak bateriaren borne + eta borne - an ipini eta egin ondorengo egiaztapena.**



- Bateriaren borne (-) aren lotura kablean pintza anperimetrikoa ipini.**
 - o Kontaktu giltza 15 posizioan jarri (kotxea martxan jarri gabe). Adierazi beheko taulan, 2 neurgailuek emandako balioak.

	TENTSIOA (V)	INTENSITATEA (A)
kontaktua giltza 15		

- o MUGITU KONTAKTU GILTZA 50 ABIO POSIZIORA ETA ONDORENGO NEURKETAK EGIN.

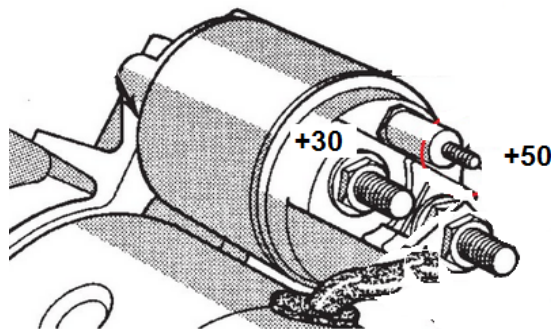
- Bete beheko taula.

	BATERIA
Borne + TENTSIOA abio momentua	
Borne - kablea INTENSITATEA abio momentua	
Borne + TENTSIOA motorra ralentian	
Borne - kablea INTENSITATEA motorra ralentian	

04. ABIO ZIRKUITUAREN EGIAZTAPENAK

- **Neurtu abio motorraren terminaletan MOTORRA GELDIRIK!!!:**

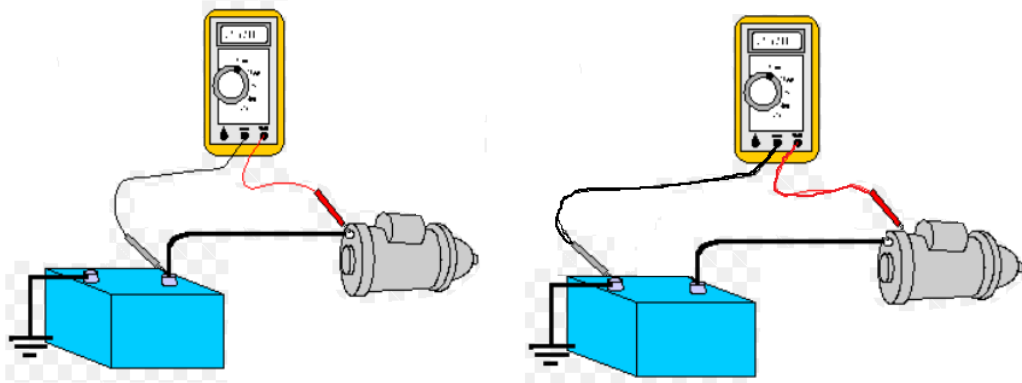
1. +30 BORNEKO TENTSIOA:
2. +50 BORNEKO TENTSIOA:
3. MASAKO TENTSIOA (abio motorraren gorputza eta bateriako borne negatibo artean):



- **Neurtu abio motorraren terminaletan ABIO UNEAN. MOTORRA MUGIMENDUAN ARGII!!!:**

1. +30 BORNEKO TENTSIOA:
2. +50 BORNEKO TENTSIOA:
3. MASAKO TENTSIOA (abio motorraren gorputza eta bateriako borne negatibo artean):

- Neurtu abio zirkuituan gerta daitezkeen tentsio galerak +30 eta -31 zirkuituetan.



1. Kable positiboan: **Tentsio galera:**

2. Kable negatiboan: **Tentsio galera:**

- Neurtu abio zirkuituaren **aginte zirkuituan** gerta daitezkeen tentsio galerak +50 zirkuituan.

1. Kable positiboan: **Tentsio galera:**

- Osziloskopio erabili abioko unean tentsio kurba ateratzeko (baterian egin neurketa eta eskala aproposak aukeratu):

