

Generaator ja laadimissüsteem

Milline on õige generaatori kontrollimise tööjärjekord?

- ☐ ✓ Aku pinge - laadimispinge töötava mootoriga aku pealt - laadimispinge töötava mootoriga koormuse all aku pealt - laadimispinge töötava mootoriga generaatori väljundklemmilt?
- ☐ ✓ Aku pinge süüde sees asendis - aku pinge käivitamisel - aku pinge 6000 pöörde juures töötava mootoriga?
- ☐ ✓ Generaatori ergutusvoolu pinge - laadimistuli näidikuplokis?
- ☐ ✓ Uue aku vahetusel ei ole vajalik generaatori kontroll?

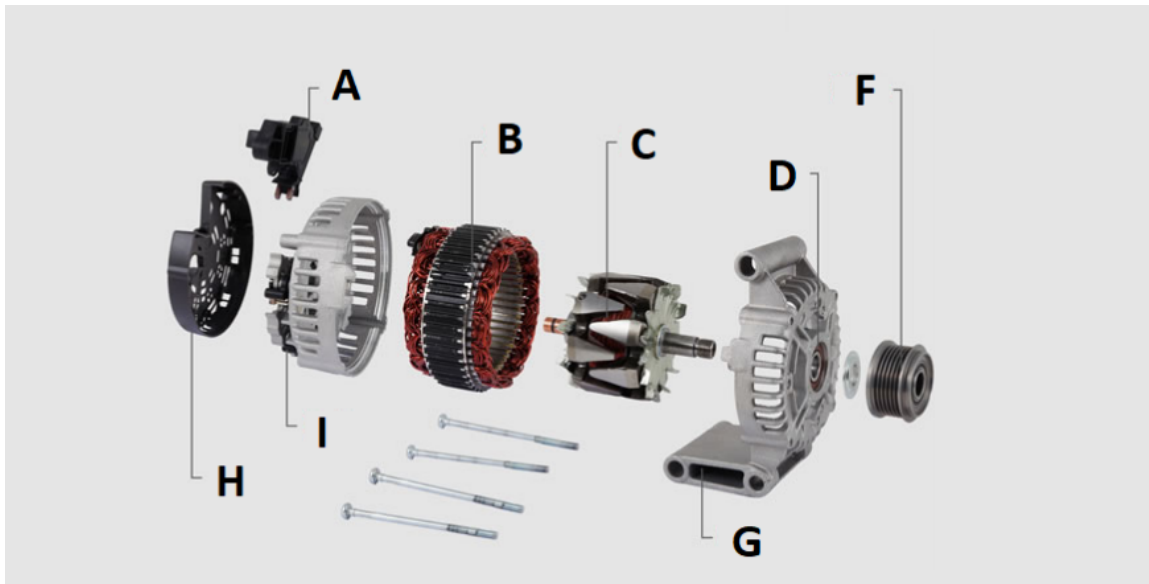
Miks kasutatakse sõidukitel alalisvoolu süsteemi?

- ☐ ✓ Alalisvool on suurema võimsusega?
- ☐ ✓ Alalisvool on vihmaga ohutu?
- ☐ ✓ Sõidukite elektrisüsteemis on aku?
- ☐ ✓ Alalisvoolu on lihtsam muuta vahelduvvooluks?

Milline generaatori osa muudab generaatoris tekkiva vahelduvvoolu sõidukile sobivaks alalisvooluks?

- ☐ ✓ Pingeregulaator?
- ☐ ✓ Alaldi/diodiplokk?
- ☐ ✓ Rootori mähis?
- ☐ ✓ Generaatori pöörlemissuunda muutev rullik?

Vii kokku õige detaili nimi ja täht joonisel.



Kaitsekate

Pingeregulator

Staator

Rooror

Generaatori laager

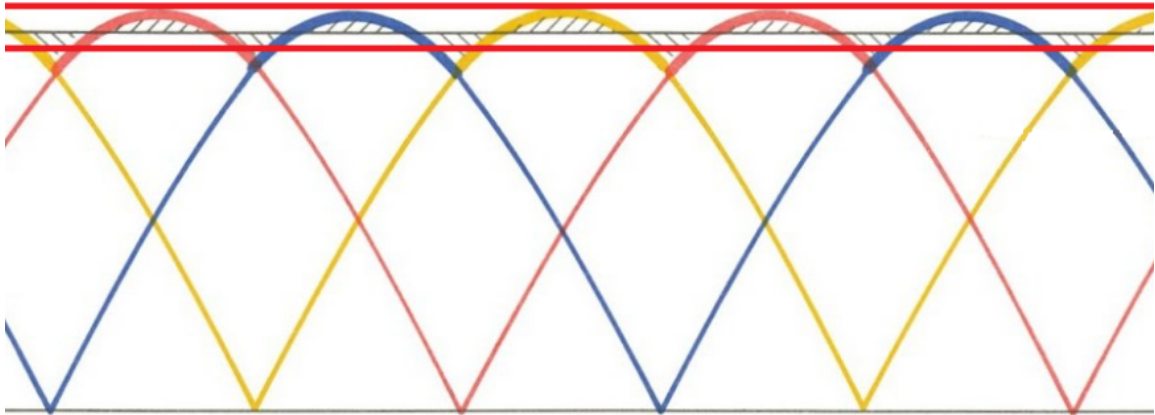
Rullik

Korpus

Alaldi/diodiplokk

C	
G	
H	
I	
B	
D	
F	
A	

Miks on generaatori poolt tekitatud väljundpinge muutuv?



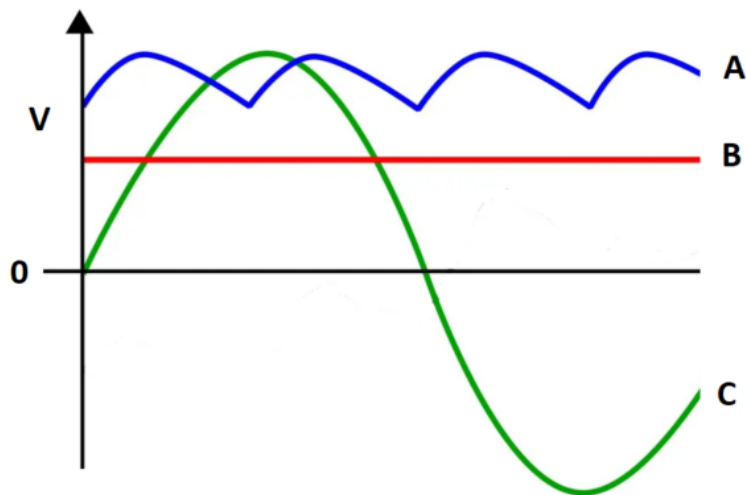
- ☐ ✓ Tegemist on mõõtehäiretega?
- ☐ ✓ Generaatoril on rike?
- ☐ ✓ Kolmefaasilise alalisvoolu generaatori väljundpinge ei olegi konstantne?

Mida tehakse pildil?



- ☐ ✓ Kontrollitakse generaatoririhma kulumist - rihm on suhteliselt uus?
- ☐ ✓ Kontrollitakse generaatoririhma kulumist - rihm on kulunud?
- ☐ ✓ Kontrollitakse hammasrihma kulumist.

Nimeta õige voolu liik?



Vahelduvvool

Alalisvool?

Pulseeriv alalisvool?

Püsiva pingega vahelduvvool?

C

B

A

Pole graafikul kujutatud

Milline vool tekib generaatori mähises?

☐ ✓ Alalisvool?

☐ ✓ Vahelduvvool?

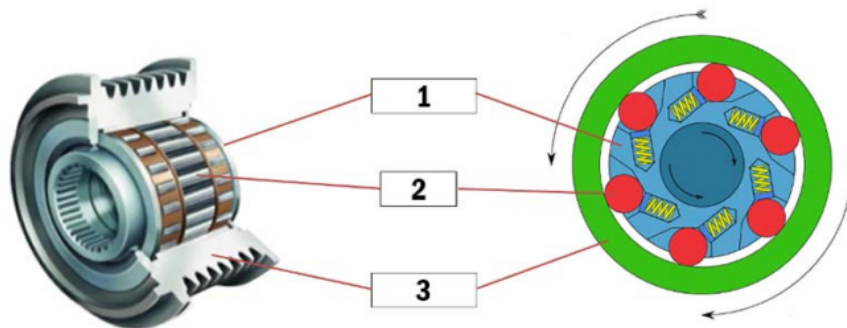
☐ ✓ 12V

Mis on pildil nähtava kollase juhtme ülesanne?



- ☐ ✓ Kollane juhe on voolujuhe auto lisaseadmetele. Punane juhe läheb otse akule?
- ☐ ✓ Kollane juhe on generaatori ergutusvool. Selle kaudu tekitatakse esmane elektromagnetväli staatori mähises sõiduki käivitamisel?
- ☐ ✓ Kollane juhe on generaatori pingeregulaatori juhtimiseks?
- ☐ ✓ Kollane juhe on selleks, et raadio töötaks ka süüte välja keeramisel?

Mis on pildil?



- ☐ ✓ Väntvõlli leevendiga rihmaratas?
- ☐ ✓ Hübridsõiduki kliimakompressori rullik. See võimaldab kliimaseadmel töötada ka siis, kui auto seisab valgusfoori taga?
- ☐ ✓ Generaatori vabajooksu sidur. See võimaldab generaatoril vabalt edasi pöörelda kui mootori pidurdab?
- ☐ ✓ Veepumba tiivikud?

Vii kokku tarbija ja tema tõenäoline võimsus?

Paagisisene etteandepump

H7 esitule pirn

Tagaklaasi soojendus?

Numbritule hõõgpirnid?

55W
1000W
10W
100 W