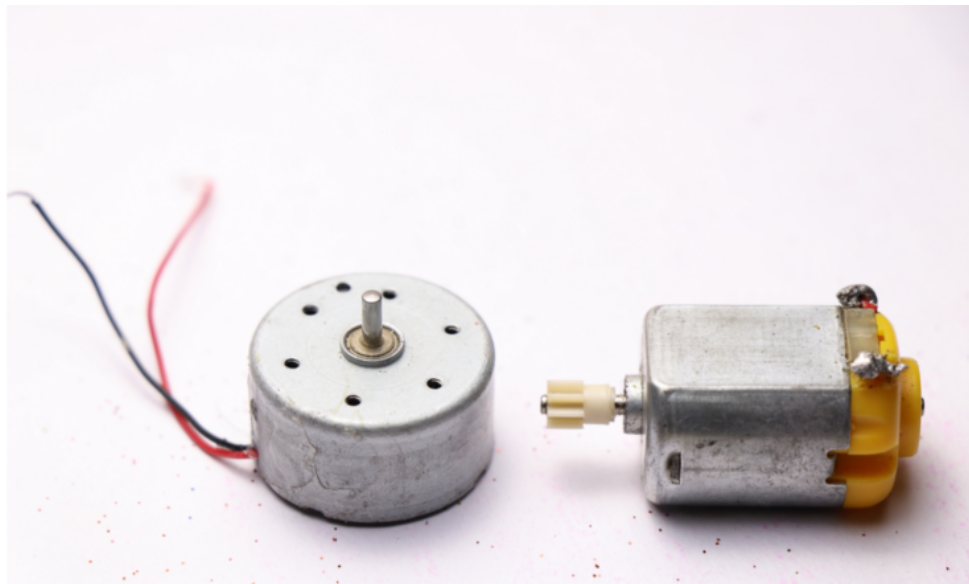


Täiturid

Mis tüüpi elemente kasutatakse tänapäeval kõige rohkem soojendusseadmetes?

- ☐ ✓ NTC
- ☐ ✓ PTC
- ☐ ✓ Termopaar
- ☐ ✓ Termorelee

Kuidas saab muuta alalisvoolu mootori pöörlemissuunda?



- ☐ ✓ Juhtmete polaarsuse ümber tõstmisel?
- ☐ ✓ Tarbitava voolu sageduse muutmisel?
- ☐ ✓ Tarbitava voolu muutmisel vahelduvvooluks?
- ☐ ✓ Nimipinge muutmisel?

Mis on täituri ülesanne?

- ☐ ✓ Koguda infot ja edastada see juhtploki?
- ☐ ✓ Muuta alalisvoolu signaal juhtploki loetavaks sammpingeks?
- ☐ ✓ Teha määratud toiminguid juhtploki tuleneva sisendsignaali põhjal?

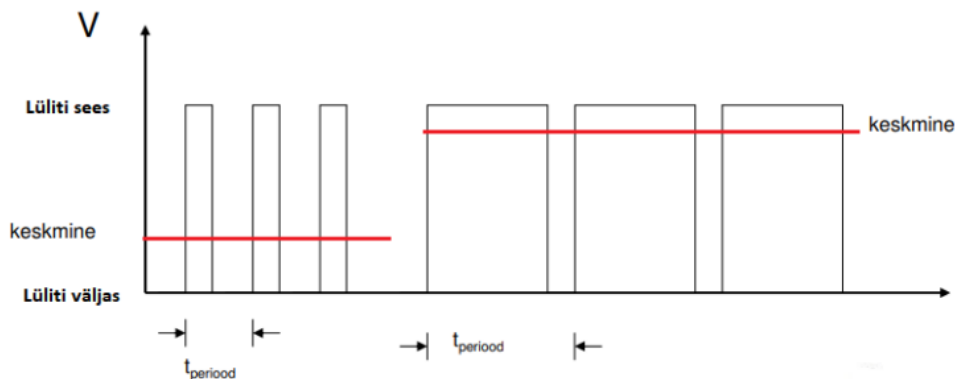
- ☐ ✓ Liigutada mootoris kolbe ja kepse?

Milline on kõige suurem eelis allolevatest, kasutades voolutugevuse mõõtmiseks ampertange?



- ☐ ✓ Ampertangid on palju odavamad kui multimeeter?
- ☐ ✓ Ampertange on lihtsam ühendada ja nad kannatavad suuremaid mõõdetavaid takistusi?
- ☐ ✓ Ampertange on lihtsam ühendada ja nad kannatavad suuremaid mõõdetavaid voolutugevusi?
- ☐ ✓ Ampertange saab kasutada ka mootori töötamise ajal?

Mis on pulsilaiusmodulatsiooniga (PWM) täiturite juhtimise eelis?

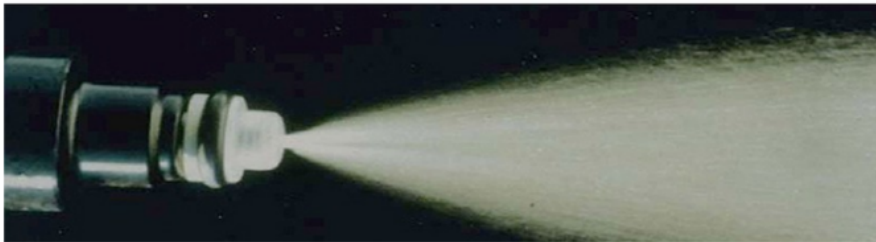


- ☐ ✓ Nende kiirem reageerimine?
- ☐ ✓ Nende töö ja võimsuse sujuv ja kiire reguleerimine?
- ☐ ✓ PWM on kasutusel elektrisõidukites valgusfoori taga seistes?
- ☐ ✓ Seeläbi tarbivad nad vähem voolu, sest üldtakistus on väiksem?

Kummal pildil on kujutatud õiget ottomootori pihustusfaaklit?



A

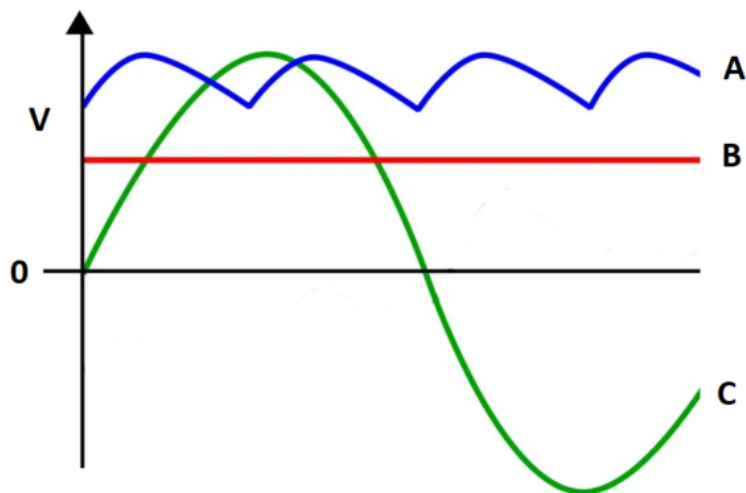


B

☐ ✓ A

☐ ✓ B

Nimeta õige voolu liik?



Vahelduvvool

Alalisvool?

Pulseeriv alalisvool?

Püsiva pingega vahelduvvool?

Pole graafikul kujutatud

A

B

C

Millist tüüpi energia muundamine toimub elektromagnetklapis?

- ☐ ✓ Mehaanilise energia muundamine elektriliseks energiaks?
- ☐ ✓ Elektrilise energia muundamine kütuseks?
- ☐ ✓ Pneumaatilise energia muundamine hüdrauliliseks energiaks?
- ☐ ✓ Elektromagnetilise energia muundamine mehaaniliseks energiaks?

Millise auto süsteemi juhtimiseks kasutatakse tihtipeale elektroonilisi täitureid?

- ☐ ✓ Multimeedia süsteem?
- ☐ ✓ Toitesüsteem?
- ☐ ✓ Manuaalkäigukasti juhtimine?
- ☐ ✓ Elektriliselt avatav tagaluuk?
- ☐ ✓ Manuaalselt avatav tagaluuk kesklukuga sõidukil?

Mille põhjal saab juhtplokk aru paljude elektrimootoritega seadmete lõppasendisse jõudmisest (Aknaatõstuk, elektriline käsipidur)

- ☐ ✓ Lõpplülitite kaudu?
- ☐ ✓ Nendele tarbitava pinge muutusest?
- ☐ ✓ Nende tarbitava vooluhulga muutusest?
- ☐ ✓ Juhi poolt nupu lahti laskmisest?

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?