



Leystu eftirfarandi verkefni úr köflum 6-9 í rafbókinni um riðstraumsmótora, ef þú hefur klárað verkefnið fyrir lok tímans væri ráð að fara yfir þau verkefni sem við höfum verið að vinna í á önninni, klára þau verkefni sem ekki er lokið og búa vinnubókina fyrir yfirferð kennara.

1. Hve stór er ræsistraumurinn sem gera má ráð fyrir við ræsingu ósamfasa riðstraumsmótors með skammhlaupssnúð miðað við málstraum hans.

---

2. Hverjar eru 3 helstu aðferðir til að takmarka ræsistrauma við ræsingu ósamfasa riðstraumsmótora?

---

3. Hvaða eiginleika hefur straumbrenni snúður umfram hefðbundinn snúð lýstu byggingu hans?

---

4. Hvaða spennumerkingu verðum við að hafa á kenniskilti ósamfasamótors ef nota á stjörnu þríhyrnings ræsi (Y/D) til að ræsa hann á 400V neti

---

5. Hvaða stór ókostur fylgir ræsingu skammhlaupsmótors með stjörnu þríhyrnings ræsingu?

---

6. Hvað má gera ráð fyrir að startsnúningsvægi mótors minnki við Y/D ræsingu?

---

7. Hvaða ráðstafanir er skynsamlegt að gera ef mótör með Y/D ræsi er keyrður langtímum við mjög lítið álag





16. Teiknaðu tengimyndir 2ja hraða pólskiptra mótoranna annarsvegar með aðskilin vöf og hins vegar dahlander tengingu YY/Y og YY/D

