



Leystu eftirfarandi verkefni úr köflum 1-3 í rafbókinni um riðstraumsmótora, ef þú hefur klárað verkefnið fyrir lok þess tíma sem fara á í RRV103 þessa viku 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.

Gangi ykkur vel.

1. Í hvaða tvo megin flokka eru rafvélar þ.e. snúningsvélar flokkaðar?

2. Hvert er hlutverk rafmótorsins samkvæmt skilgreiningu kennslubókarinnar?

3. Hver er algengasta og mest notaða tegund rafmótora í verksmiðjum og iðnaði?

4. Nefndu 2 dæmi um notkun 3ja fasa ósamfasa riðstraumsmótora í byggingum VMA

5. Hvaða tegund riðstraumsmótora hefur hátt ræsivægi en takamarkaðan ræsisstraum (hentugur til að ræsa undir miklu álagi)?

6. Hvernig mótör er einfasa alstraumsmótör og hvar er hann helst að finna?



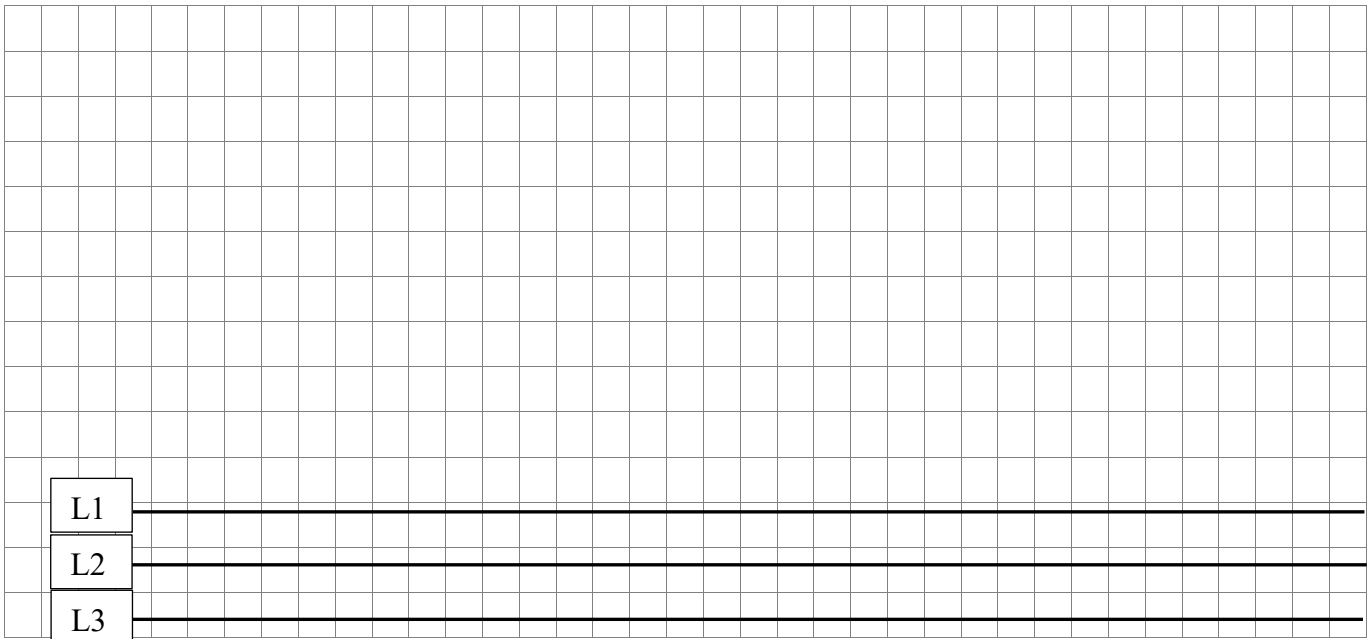
7. Hvað táknar að 3ja fasa mótör með skammhlaupssnúð sé ósamfasa?

8. Mótörum er skipt í tvo meginflokka eftir því hvernig þeir eru festir hverjir eru þeir?

9. Við erum með 3ja fasa ósamfasa riðstraumsmótör 400/690V

a) Teiknaðu mynd af tengibretti mótörsins og tengingu vafanna við það merktu alla tengipunkta skilmerkilega

B) sýndu tengingu mótörsins við 400V net og hvernig skinnur hans eru tengdar



10. Hvað heitir sú tegund lega sem er algengust í smærri rafmótörum?



