



Tímaverkefni

Leitið upplýsinga um eftirfarandi í Rafvéla kennslubókinni

1. Hver eru helstu tölpin í rafmagnsmótorum og hver er formúlan fyrir nýtni.
2. Hver er tilgangurinn með stjörnu/þríhyrnings ræsum.
3. Hvað þarf að hafa í huga þegar velja á mótör í stjörnu-/þríhyrningsræsingu.
4. Hverjir eru helstu ókostir stjörnu-/þríhyrningsræsa.
5. Hve marga strengi og taugar í strengjum þarf til að tengja mótör við stjörnu-/þríhyrningsræsinn.
6. Hvernig getur stjörnu/þríhyrningsræsir nýst okkur í keyrslu mótors ef mótörinn er keyrður langtímum saman langt undir málálagi.
7. Sleituhringja mótörar eru yfirleitt stórir riðstraumsmótörar við hvaða aðstæður eru. Þeir helst notaðir og hver er helsti kostur þeirra.
8. Hversu margir eru tengipunktur á tengibretti sleituhringjamótora og hvernig eru þeir merktir.
9. Hvaða aðferð (búnaður) er algengust til að takmarka ræsistraum 3 fasa skammhlaupsmótora í dag.
10. Hvaða 3 aðferðum getum við beitt til að stjórna hraða 3ja fasa skammhlaupsmótora.
11. Hvaða tvo flokka pólskiptra mótora er fjallað um í rafvéla kennslubókinni.