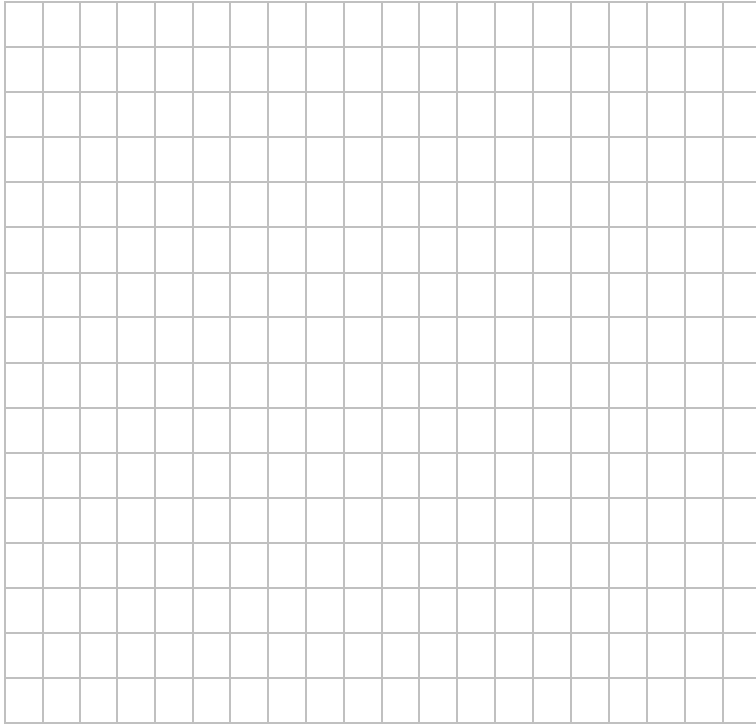




**1.** 10%



a) Teiknaðu tengimynd affallsmótors og merktu inn á hana heiti íhluta og tengipunkta mótorsins.

b) Hvaða tvær aðferðir getur þú nefnt til að hraðastýra affallsmótornum?

---

---

---



**2.** 10%



a) Teiknaðu tengimynd raðarmótors og merktu inn á hana heiti íhluta og tengipunkta mótorsins.

b) Hvaða hættu fylgir því að keyra raðarmotor án álags.

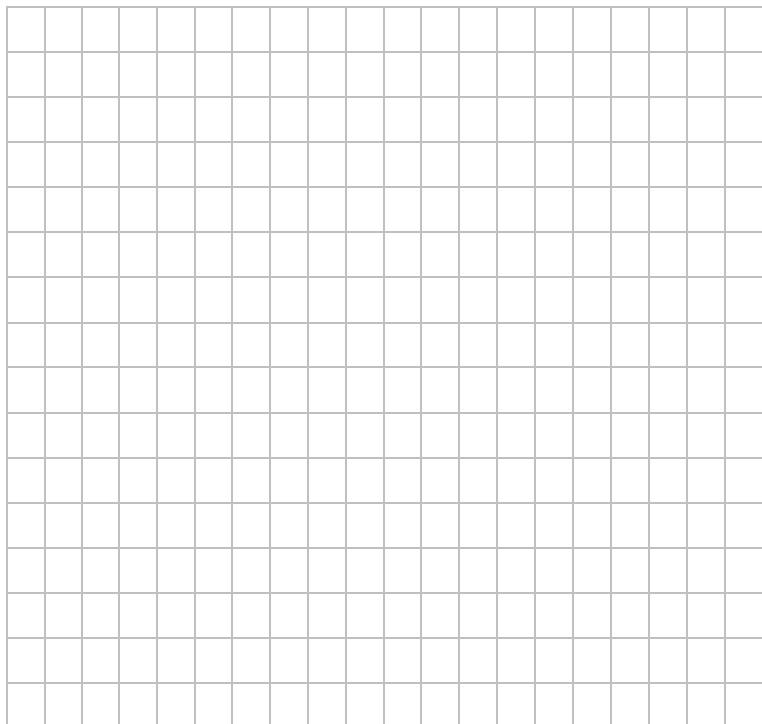
---

---

---



**3.** 10%



a) Teiknaðu tengimynd slyngimótors og merktu inn á hana heiti íhluta og tengipunkta mótorsins.

b) Hvaða áhrif hefur það á segulmögnunina ef álag á meðslýngdenn slyngimótor er aukið og hvernig breytist snúningshraðinn?

---

---

---

**4.** 10% Hvernig getum við greint á milli affals- og raðarvafs á tengibretti slyngimótors með AVO mæli?

---

---

---

**5.** 10% Hver er tilgangur straumvendisins á snúð jafnstraumsmótorsins?

---

---

---



**6.** 10% Af hverju er svo mikilvægt að tenging kolbursta við straumvendinn sé þegar viðkomandi spóla er á hlutlausu svæðinu?

---

---

---

**7.** 10% Hvaða tilgangi þjóna vendipólar í jafnstraumsmótor?

---

---

---

**8.** 10% Hvaða ræður ræsistraum jafnstraumsmótorsins og hvers vegna minnkar hann í hlutfalli við snúningshraða mótorsins?

---

---

---

**9.** 10% Hverjir eru helstu kostir og gallar jafnstraumsmótorsins?

---

---

---

---

**10.** 10% Hvar eru jafnstraums mótorar helst notaðir?

---

---

---

---