

FIZMAT.LV

FIZMIX^{LV}

Vārds

uzvārds

Skola un klase

datums

(Atzīmē, Tavuprāt, pareizo atbildi vai atbildes)

- 1) Kāds magnēts rada strāvu?
 - a) liels
 - b) stiprs
 - c) kustīgs
 - d) pakava formā

- 2) Ja vadā plūst strāva, kādu lauku tā rada?
 - a) magnētisko
 - b) gravitācijas
 - c) maģisko
 - d) elektronisko

- 3) Kurš strāvas veids ir piemērotākais pārvadīšanai pa vadiem?
 - a) līdzstrāva
 - b) statiskā strāva
 - c) maiņstrāva
 - d) nemainīgā strāva

- 4) Kādu enerģiju par elektrību pārvērš hidroelektrostacijā?
 - a) mehānisko enerģiju
 - b) siltumenerģiju
 - c) vēja enerģiju
 - d) elektromagnētisko starojumu

- 5) Kuram no šiem ir atšķirīgi darbības principi?
 - a) Hidroelektrostacija
 - b) saules baterijas
 - c) termoelektrostacija
 - d) atomelektrostacija

- 6) Kurā transformatora pusē būs lielāks spriegums?
 - a) Ar vairāk tinumiem
 - b) Ar mazāk tinumiem
 - c) Abās pusēs būs vienāds spriegums

- 7) Kā mainās zudumu jauda augstsprieguma līnijās mainot vada šķērsriezuma laukumu?
- Lineāri
 - Kvadrātiski
 - Kubiski
 - Nemainās
- 8) Kā mainās zudumu jauda augstsprieguma līnijās mainot spriegumu?
- Lineāri
 - Kvadrātiski
 - Kubiski
 - Nemainās
- 9) Kāds spriegums ir augstsprieguma līnijām Latvijā?
- 110 kV un 330 kV
 - 220 kV
 - 6 kV un 20 kV
 - 220 V
- 10) Kurš likums nosaka to, ka elektriskā enerģija plūstot pa vadiem pāriet siltumā?
- Džoula – Lenca likums
 - Oma likums
 - Faradeja likums
 - Ersteda likums