

Elektri valemid ja põhimõisted

Elektrilise võimsuse arvutamise valem on?

- ☐ ✓ $P=U/I$
- ☐ ✓ $P=U \times R$
- ☐ ✓ $P=U \times I$
- ☐ ✓ $P=R \times U$

Milline on 60W ventilaatori töötamisel 12V juures kasutatav voolutugevus?

- ☐ ✓ 5A
- ☐ ✓ 5V
- ☐ ✓ 0,5mA
- ☐ ✓ 50kV

Mis saame tulemuseks kahe 12V ja 100Ah aku ühendamisel jadamisi?

- ☐ ✓ 12V ja 200Ah
- ☐ ✓ 24V ja 200Ah
- ☐ ✓ 24V ja 100Ah

Milline on Ohmi seadus?

- ☐ ✓ Pinge võrdub aja ja voolutugevuse korrutisega?
- ☐ ✓ Pinge võrdub voolutugevuse ja takistuse korrutisega?
- ☐ ✓ Pinge võrdub aja ja takistuse jagatisega?
- ☐ ✓ Pinge võrdub võimsuse ja voolutugevuse korrutisega?

Mis ühikutes mõõdetakse voolutugevust?

- ☐ ✓ a - amper?
- ☐ ✓ I - amper?
- ☐ ✓ V - volt
- ☐ ✓ R - oomid

Mida nimetatakse vahelduvvooluks?

- ☐ ✓ Elektrivoolu, mille suund ja tugevus perioodiliselt muutuvad?
- ☐ ✓ Voolu, mille suund ja tugevus ajas ei muutu?

1 mA on?

- ☐ ✓ 1000 V
- ☐ ✓ 0.01 V
- ☐ ✓ 0.001 A

Mida mõõdetakse voltides?

- ☐ ✓ Pinget?
- ☐ ✓ Takistust?
- ☐ ✓ Voolutugevust?
- ☐ ✓ Võimsust?

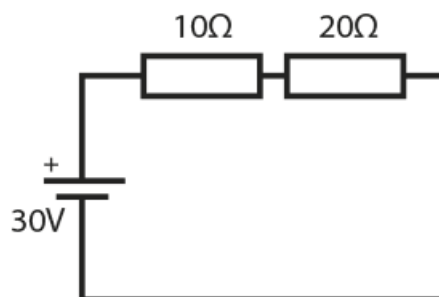
Mida tähistatakse lühendiga DCV?

- ☐ ✓ Voolutugevust alalisvoolu ahelas?
- ☐ ✓ Pinget alalisvoolu ahelas?
- ☐ ✓ Voolutugevust alalisvoolu ahelas?
- ☐ ✓ Vaheluvoolu pinget?

Mida tähistatakse lühendiga AC?

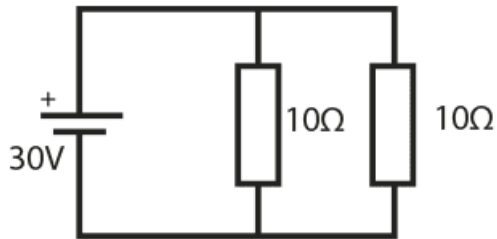
- ☐ ✓ Voolutugevust alalisvoolu ahelas?
- ☐ ✓ Pinget alalisvoolu ahelas?
- ☐ ✓ Voolutugevust alalisvoolu ahelas?
- ☐ ✓ Vaheluvoolu?

Mis on elektriahela kogutakistus?



- ☐ ✓ 30 Ω
- ☐ ✓ 5 Ω
- ☐ ✓ 60 Ω
- ☐ ✓ 1 A

Mis on ahela kogutakistus?



- ☒ 20 Ω
- ☒ 5 Ω
- ☒ 1 Ω
- ☒ 10 Ω

Mis eristab üldjuhul sõiduautode elektrijuhtmestikus kasutatavat kollast ja punast juhtme värvi?

- ☒ Kollane on pidev vool, punane maandus?
- ☒ Punane on pidev vool, kollane maandus?
- ☒ Punane on pidev vool, kollane lülitus või juhtimine?
- ☒ Mõlemad värvid tähistavad akusse tagasimineva voolu juheteid?