

Javítóvizsga követelmények

Villamos alapismeretek elmélet – 9.D

Elmélet

Tudja az alábbi mennyiségek definícióját, jelét, mértékegységét és kiszámítási módjait:

- villamos töltés
- feszültség
- áramerősség
- ellenállás
- vezetőképesség
- munka
- teljesítmény

Ismerje az alábbiakat:

- SI alapegységei
- prefixumok
- egyszerű áramkör felépítése, részeinek megnevezése
- Ohm törvénye
- fajlagos ellenállás
- hőfoktényező
- csomóponti törvény
- huroktörvény

Gyakorlat

Legyen képes számítási feladatokat megoldani az alábbi témakörökben

- Ohm törvénye
- Fajlagos ellenállás számítás
- Csomóponti törvény
- Huroktörvény
- Eredő ellenállás számítás