Műszaki ismeretek javítóvizsga tételsor

1. Villamos feszültség, áram ellenállás, vezetőképesség fogalmai, matematikai összefüggései, jelölései, mértékegységei.
2. Ohm törvénye, Kirchhoff I. csomóponti törvénye, Kirchhoff II. hurok törvénye értelmezés, alkalmazás.
3. Ellenállás hálózatok eredő ellenállása: sorosan kapcsolt ellenállások eredője, párhuzamosan kapcsolt ellenállások eredője, vegyes kapcsolások eredője
4. A feszültségosztás és áramosztás törvénye és alkalmazása.
5. Villamos munka és a villamos teljesítmény fogalmai, jelölései, számítása, mértékegységei.
6. A villamos áram élettani hatása.
7. A villamos tér jellemzői és szemléltetése
8. Kondenzátor fogalma, jelölése, áramköri jele és a kapacitás fogalma, definíciós összefüggése, mértékegysége.