

ETK (MÉK) témakörök (25/26/1):

- Prefixumok
- Elektromos töltés
- Áramerősség
- Feszültség
- Ellenállás
- Fajlagos ellenállás
- Áramsűrűség
- Hőmérsékleti együttható
- Teljesítmény, munka, hatásfok
- Ohm törvény
- Kirchhoff törvények
- Ellenállások kapcsolása (soros, párhuzamos, vegyes)
- Eredőellenállás számítása
- Feszültség és áramosztás
- Váltakozó áram (elméleti szinten): váltakozó jel tulajdonságai, tekercs és kondenzátor tulajdonságai (felépítés, működés, alapegyenletek)
- Mágnesesség (elméleti szinten): alaptulajdonságok (térerősség, indukció, permeabilitás, transzformátor felépítés, alapegyenletek)
- Többfázisú hálózatok (elméleti szinten): Rendszer felépítése, láncolás, csillag, deltakapcsolás, feszültség szintek, vonali feszültség, fázis feszültség.