

## **Villamos hálózatok 1.**

**Hálózatok fogalma, jellemzői, feszültség szintjei**

**Villamos energia előállításának módja, jellemzői**

**Hálózati alakzatok fajtái**

**TN rendszerű hálózatok jellemzői**

**TT, IT hálózatok jellemzői**

**1 és 3 fázisú épületcsatlakozások rajza, jellemzői**

**Épületcsatlakozások nevezetes pontjai és szakaszai**

**Méretlen kismegszakítók meghatározása számítással**

**Csatlakozási teljesítmény meghatározása számítással**

**Központi földelősín fogalma, rajza**

**Potenciálrögzítő földelés kialakítása, jellemzői**

**Társasházi csatlakozások jellemzői, rajza**

**Földkábelek jellemzői és fektetésük**