

# Gépészeti alapismeretek elmélet tantárgy témakörei

## 10. évfolyam

### **Műszaki rajz alapjai**

- A metszeti ábrázolás célja, értelmezése alkatrészrajzokon
- A metszeti ábrázolás szabályai, ábrázolási módok
- Egyszerű és összetett metszetek fajtái
- A mérethálózat felépítése, a méretmegadás szabályai
- A mérettűrés megadási módjai, a határméretetek meghatározása
- A felületi érdességek megadása
- A különféle furatok (sima, süllyesztett, zsákfurat, menetes furat) ábrázolása
- Felvételi vázlatot készítése furatos, menetes alkatrészekről tűrések és felületi érdesség megadásával.

### **Ajánlott szakirodalom:**

A műszaki rajz alapjai (Síkmértan) Fóris Tibor, Műszaki Könyvkiadó

A műszaki rajz alapjai (Géprajzi ismeretek) Fenyvessy Tibor, Műszaki Könyvkiadó