

# Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék

## FŰTÉSTECHNIKA

### Záróvizsga tételsor

**1.**

- a) Szakaszos fűtés.
- b) Gőz fizikai jellemzői, energia-szállító képessége, felhasználási területei.

**2.**

- a) Központi fűtési rendszerek hidraulikai be szabályozása. Módszerek, elemek.
- b) Faapríték kazánok. Faapríték raktár kialakítása. Elvi kapcsolási ismertetése.

**3.**

- a) Dinamikus szabályozás típusai, szabályozó kör felépítése.
- b) Pelletkazánok. Pelletraktár kialakítása. Elvi kapcsolási ismertetése.

**4.**

- a) Központi fűtési rendszerek szabályozó körei.
- b) Puffertároló méretezése szilárdtüzelésű hőtermelők esetében.

**5.**

- a) Minőségi szabályozás függvényei.
- b) Szilárd tüzelésű kazánok biztosítása.

**6.**

- a) Mennyiségi szabályozás függvényei.
- b) Gőz rendszerek biztonsági szerelvényei.

**7.**

- a) Szabályozó szelepek kiválasztása a kapcsolat függvényében (a méretezési nyomásesés).
- b) Állandó nyomás jellegzetes pontjai központi fűtési rendszerekben.

**8.**

- a) Gőz rendszerek felépítése, jellemző berendezési tárgyai.
- b) Gőzkazánok szerelvényei.

**9.**

- a) Túláramszelep. Nyomáskülönbség szabályozó. Mennyiség szabályozó.
- b) Kondenzvíz leválasztók fajtái, felépítése, alkalmazása.