

Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék

Fűtéstechnika III.

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) Több hőtermelő rendszer biztosítása, biztonsági szerelvényei

7.

- a) Szabályozó szelepek kiválasztása a kapcsolat függvényében (a méretezési nyomásesés).
- b) Víz-víz hőszivattyús fűtési rendszerek fajtái, felépítése, működése

8.

- a) Gőz rendszerek felépítése, jellemző berendezési tárgyai
- b) Levegő-víz hőszivattyús fűtési rendszerek fajtái, felépítése, működése

9.

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