

Épületgépészeti csővezetékek javítóvizsga felkészülés témakörei

9/F

SI mértékrendszer alapegységei prefixumok, hosszúság, térfogat stb.

Hőtani alapfogalmak, fajhő, hővezetés, hőátadás hőátbocsátás, hőszigetelés

Épületgépészeti mérőeszközök, mértékegységek.

Lineáris és térfogati hőtágulás.

Nyomás, légköri nyomás, túlnyomás abszolút nyomás, vákuum hidrosztatikai nyomás értelmezése.

Csövek anyagjellemzői.

Oldható kötések, nem oldható kötések elemei,

Acélcső gyártás, megmunkálás, csőalakítás technológia ismeretei.

Vörösréz vezeték csőalakítása oldható és nem oldható csőkötések tulajdonságai, lágy és keményforrasztás jellemzői, anyagai, technológiája.

Kézi ívhegesztés gépi berendezései eszközei, segédanyagai a kötéstechológiák jellemző műveleteinek elméleti ismeretei.

Kézi gázhegesztés gépi berendezései eszközei, segédanyagai, jobbra és balra hegesztés

Korrózió elleni védekezés aktív és passzív megoldásai.

Csővezetékek, berendezések szigetelése, szigetelőanyagok jellemzői, csoportosításuk.

Műanyagcsövek hegesztett kötéstechológiája, a kötések készítésének ismeretei.

Műanyag és fémcsövek ragasztott kötéstechológiája, a ragasztás technológiája. Ragasztóanyagok

Csőhálózati vezeték, szerelvények,

Alaprajz, függőleges csőterv, fogalmak, szintmagasságok meghatározása