

Izpitna vprašanja 8_9_2005

1. Katere snovi, ki nastajajo pri sežiganju goriv najbolj onesnažujejo okolje, kako in zakaj?
2. Kako na osnovi sodobnih predpisov sprejetih v Sloveniji načrtujemo potrebno toplotno zaščito gradbenih konstrukcij v stavbi?
3. Na notranji konstrukciji ste opazili plesen, ki je posledica kondenzacije. Poiščite razlog! Kako bi ta proces preprečili. Pokažite računski postopek (shematsko), ki potrjuje pravilnost predlaganih ukrepov!
4. Kako načrtujemo prezračevalne sisteme na namembnost stavb oz. prostorov, ki jih prezračujemo? Navedite zahteve pri načrtovanju prezračevanja, ki so povezane z varčno rabo energije in primerno kvaliteto zraka v stavbi!
5. Opišite kako so zasnovani sistemi za pretvarjanje sončne energije v toploto in električno energijo v stavbah!
6. Skicirajte in opišite delovanje najbolj razširjenih ogrevalnih sistemov v stavbah!
7. Opišite glavne značilnosti goriv, ki jih uporabljamo za ogrevanje stavb in pojasnite kako je izbira goriv povezana z izbiro ogrevalnega sistema!?
8. Opišite sisteme za naravno in mehansko hlajenje stavb! Kako lahko zmanjšamo rabo energije za hlajenje?
9. Kaj je klimatizacija stavb, opišite sisteme in njihove značilnosti!
10. Vprašanje po izbiri!