

1. Pojasnite zakaj pravimo, da ima steklo lastnost tople grede ! S katerimi optičnimi lastnosti popišemo to lastnost ?
2. Opišite osnovne snovne lastnosti gradbenih materialov, ki vplivajo na mehanizme prehoda toplote !
3. Navedite postopek izračuna toplotne prehodnosti gradbene konstrukcije !
4. Kaj predstavljajo temperaturni primanjkljaj, olfi, MPV in PPD?
5. Kaj so toplotni mostovi in kako jih vrednotimo ?
6. Navedite in opišite zahteve s katerimi preverimo toplotno zaščito stavb ?
7. Navedite postopek preverjanja prehoda vodne pare skozi gradbene konstrukcije !
8. Kako lahko preprečimo kondenzacijo vodne pare na notranji površini gradbene konstrukcije ?
9. Kaj veste o energijskem številu stavbe (specifični rabi toplote za ogrevanje) in razvrstitvi stavb glede na to število ?
10. Kaj veste o načrtovanju in načinih prezračevanja stavb ?
11. Kaj veste o načrtovanju in načinih ogrevanja stavb ?
12. Kaj veste o naravnem hlajenju stavb ? Kako delujejo sistemi za mehansko hlajenje stavb ?
13. Kaj pomeni izraz klimatizacija stavb ? Skicirajte klimat (klima centralo) in pojasnite njeno delovanje !
14. Kaj veste o sistemi s katerimi pretvarjamo sončno energijo v stavbah ?
15. Načrtujete poslovno stanovanjski objekt s kongresnim centrom. Navedite okvirno zasnovano sistemov za ogrevanje, prezračevanje, hlajenje (klimatizacijo) v posameznih delih objekta !