

Izpit Tehnologija instalacij  
23.06.2005

1. Naprava za dvo in pol urno delovanje porabi 1kWh el. energije. Kašna je njena moč?
2. Pojasnite delovanje toplogrednga učinka stekla!
3. Navedite zapis Fourier-jevega zakona, ki popisuje prevod toplote. Katere snovne lastnosti snovi vplivajo na prevod toplote?
4. Zakaj izdelujemo na steklu nizko emisijski nanos, kljub temu, da ima steklo lastnost tople grede?
5. Kaj je toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in kako dokažemo njeno primernost?
6. Kako opredeljujejo količino vodne pare v zraku?
7. Kako preverite, ali se na površini gradbene konstrukcije pojavi kondenzacija?
8. Kdaj moramo v gradbeno konstrukcijo vgraditi parno oviro ali zaporo?
9. Kaj je temperaturni primankljaj nekega kraja?
10. Kako zmanjšamo rabo energije v stavbi pri naravnem in mehanskem prezračevanju?
11. Kaj vpliva na toplotno ugodje ljudi v bivalnem prostoru?
12. Zakaj in kdaj občutimo ob dotiku gradbene snovi hladno ali toplo?
13. Opredelite tri nivoje preverjanja toplotne zaščite stavb!
14. Opišite osnovna načela naravnega ogrevanja in hlajenja stavb!
15. Kaj so sončne celice?
16. Razvrstite najpogosteje uporabljena fosilna goriva po njihovem vplivu na okolje!  
Zakaj ste se odločili za tako razvrstitev?
17. Kaj so ventilatorski gorilniki? Kje jih uporabljamo?
18. Opišite vire in delovanje toplotne črpalke!
19. Navedite najpogostejše razlike med dvo in eno cevnim toplovodnim ogrevalnim sistemom!
20. Kdaj bi uporabili podno ogrevanje?
21. Kaj je klimat? Kakšne naloge opravlja?
22. Kaj so centralni nadzorni sistemi v stavbi?