

PITANJA ZA POZICIJU ŠEF MAŠINSKOG ODSJEKA

1. Kako se definira koeficijent toplinske vodljivosti?
2. Iz čega proizlazi snaga parnih strojeva?
3. Šta je pregrijana para?
4. Kako se definira indikator energetske učinkovitosti ?
5. Kako tretiramo plinovodne instalacije do 100 mbar?
6. Koje su karakteristike turbulentnog strujanja fluida ?
7. U kojim okolnostima nastaje dilatacija cjevovoda i kako se kompenzira?
8. Koliko entalpijskog pada iskorištavaju parne turbine ?
9. Koji materijali se koriste za izradu ventila izloženih temperaturama do 200 °C ?
10. Do koje vrijednosti pritiska se podrazumijeva kompresija na manje pritiske?
11. Kako se naziva temperatura radne materije koja se održava u posudi pri normalnim stacionarnim uslovima rada?
12. Koji materijal se koristi za izradu ventila izloženih temperaturama preko 200 °C ?
13. Koja vrsta pritiska je Ispitni pritisak (p_i - bar) kojim se ispituju posuda i njeni dijelovi ?
14. Šta podrazumijeva verifikacija mjerila ili referentnih materijala ?
15. Koliko mora najmanje biti gornja granica mjerenja pritiska na skali manometra ugrađenog na posude pod pritiskom?
16. Koliko iznosi najviši dopušteni radni tlak plina u kotlovnica?
17. Na koja mjerila se odnose odredbe Zakona o mjeriteljstvu FBiH ?
18. Kojim načinom se ne smiju spajati pocinčane cijevi?
19. Ko obavlja stručne i organizacione poslove iz oblasti zakonskog mjeriteljstva U FBiH ?
20. Kada se koristi serijska veza dvije pumpe različitih karakteristika ?

Literatura:

1. **Priručnik za energetske savjetnike** Autori: mr.sc. Vesna Bukarica, dr.sc. Damir Dović, Željka Hrs Borković, dr.sc. Vladimir Soldo, mr.sc. Boris Sučić, dr.sc. Srećko Švaić, dr.sc. Vlasta Zank
2. **Mehanika fluida** Prof.dr Oskar Bera
3. **Skripta iz osnova strojarstva** Željko Domazet Lovre Krstulović-Opara
4. **ZAKON O MJERITELJSTVU U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE** (Službene novine Federacije BiH - Broj 8, 09. februar 2005. Godine)
5. **Plinarski priručnik**, Vladimir Strelec i suradnici, Zagreb, 1995.
6. **Strojarski priručnik**, Bojan Kraut Tehnička knjiga, Zagreb, 1954.
7. **Pumpe, ventilator i kompresori**, Sead Delalić, Tuzla, 2006.
8. https://propisi.ks.gov.ba/sites/propisi.ks.gov.ba/files/pravilnik_o_tehnickim_normativima_za_stabilne_posude_pod_pritiskom_0.pdf