

Ekologija i alternativni izvori energije

PITANJA ZA DRUGI KOLOKVIJUM

1. Geotermalni izvori.
2. Direktna i indirektna upotreba geotermalne energije.
3. Toplotne pumpe.
4. Uticaj geotermalne energije na životnu sredinu.
5. Nuklearna energija. Nuklearna fisija i fuzija.
6. Nuklearne elektrane. Osnovni dijelovi nuklearne elektrane.
7. Uticaj korišćenja nuklearne energije na životnu sredinu.
8. Konverzija toplotne energije okeana.
9. OTEC tehnologija – princip rada uređaja.
10. OTEC elektrane - uticaj na životnu sredinu. Tehnički problemi.
11. Gorive ćelije. Princip rada gorivne ćelije.
12. Vrste gorivih ćelija.
13. Primjena gorivih ćelija.
14. Biomasa.
15. Korišćenje biomase u energetske svrhe.
16. Gasifikacija.
17. Biodizel i bioetanol.
18. Skladištenje primarne energije.
19. Skladištenje električne energije