Питања - Концепт енергетске ефикасности и историјат енергетске потрошње

Глобални проблеми заштите животне средине

1. Математички изразити једну од дефиниција енергетске ефикасности.
2. Набројати начине настанка губитака примарне енергије.
3. Како се неутралише настанак губитака енергије код потрошача?
4. Који су основни циљеви енергетске ефикасности?
5. Шта се подразумева под ублажавањем климатских промена?
6. Која су два основна приступа енергетске ефикасности?
7. Колика је била цена барела нафте почетком двадесетог века и када наступа нагли раст цене нафте?
8. Које промене су настале у свету као последица Прве индустријске револуције?
9. Који проналасци су допринели настанку Друге индустријске револуције?
10. Које су карактеристике Треће и Четврте индустријске ревоолуције?
11. Колико се процењује да ће трајати резерве нафте?
12. Шта је енергетски микс?
13. Колико година ће трајати светске резерве природног гаса?
14. Која су предвиђања за укупне светске резерве угља?
15. Који процеси су обухваћени појмом заштите животне средине?
16. Са којим еколошким проблемима се срећемо?
17. Набројати неколико могућности за решавање еколошких проблема.
18. Шта се подразумева под појмом ефекта стаклене баште?
19. Која је улога угљендиоксида и метана у регулисању топлотног баланса на површини Земље?
20. Како настају озонске рупе?
21. Која је улога озонског омотача?
22. Шта су киселе кише?
23. Шта изазива појаву киселих киша?
24. Које последице изазива настанак киселих киша?
25. Које су последице загађења воде и тла?
26. Обзиром на врсту отпада, колико има подврста индустрије отпада?