

Kvarta – Opakování 3. celku (3/1 až 3/5)

1. Jmenujte fosilní zdroje energie.
2. Jmenujte recentní zdroje energie.
3. Jmenujte obnovitelné zdroje energie.
4. Charakterizujte význam a využití sluneční energie.
5. Co je to bioplyn a jak se získává?
6. Co je to geotermální energie?
7. Co je to ropa, jaké má složení?
8. Jak ropa vznikla?
9. Jmenujte 4 hlavní práce spojené s úpravou ropy?
10. Jak se ropa těží a jak se dopravuje?
11. Jak se ropa zpracovává?
12. Co je to frakční destilace a kde probíhá?
13. Které podíly se získají frakční destilací ropy?
14. Jaké využití mají plynné uhlovodíky a jaké těžký olej?
15. Jaké využití má petrolether a jaké petrolej?
16. Jaké využití má lehký benzín a jaké parafín?
17. Jaké využití má těžký benzín a jaké vazelína?
18. Jaké využití má plynový olej a jaké asfalt?
19. Co je to uhlí, jaké má složení?
20. Jak vzniklo uhlí, co ovlivňuje jeho kvalitu?
21. Jaké jsou druhy uhlí, co ovlivňuje výhřevnost uhlí?
22. Kde se využívá uhlí?
23. Co je to karbonizace uhlí, které produkty se při ní získávají?
24. Co je to uhelný koks a jaký má význam?
25. Jak se získává černouhelný dehet, jak se zpracovává a kde se využívá?
26. Jaký význam má hnědé uhlí?
27. Co je to zemní plyn, kde se vyskytuje?
28. Jaké složení má zemní plyn, jaké jsou druhy zemního plynu?
29. Jaký význam má zemní plyn, čím je ale nebezpečný?
30. Jakými způsoby lze získat (vyrobit) benzín?
31. Co je to krakování?
32. Čím se hodnotí kvalita benzínu, jaké výhody má kvalitní benzín?
33. Jaký význam mají v autech katalyzátory, co to jsou emise?
34. Co je to radioaktivita?
35. Která dvě jména jsou zniňována v souvislosti s radioaktivitou?
36. Jaké jsou druhy radioaktivního záření?
37. Které radioaktivní izotopy jsou nejvýznamnější?
38. Uveďte příklad zneužití jaderného štěpení a následky ozáření.
39. Uveďte příklady kladného využití radioaktivity.