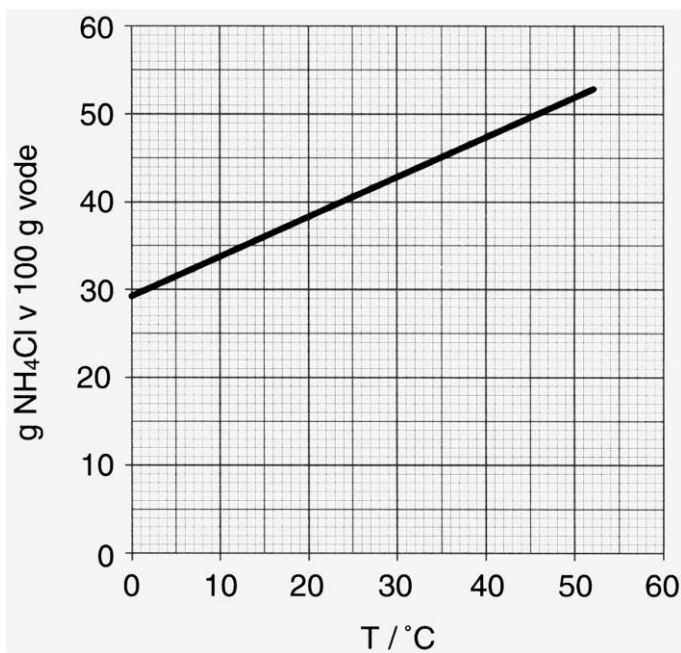
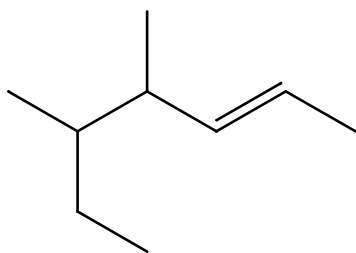


1. Katera ugotovitev je pravilna za vodni kamen?
- A Je zmes kalcijevega in magnezijevega hidrogenkarbonata.
  - B Je zmes kalcijevega in magnezijevega oksida.
  - C Je zmes kalcijevega in magnezijevega karbonata.
  - D Je zmes kalcijevega in magnezijevega hidroksida.
2. Katera od naštetih snovi pri sobni temperaturi prevaja električni tok?
- A kalijev klorid
  - B etanol
  - C žveplov dioksid
  - D magnezij
3. Katera ugotovitev **ni pravilna** za reakcijo kalija z vodo?
- A Kalij reagira z vodo, plamen je vijoličen.
  - B Nastane kalijev oksid.
  - C Nastane vodik.
  - D Reakcija s kalijem poteka bolj burno kot reakcija z natrijem.
4. Med kalcijevim hidroksidom in dušikovo kislino je potekla reakcija.
- 4.1 Kako imenujemo to reakcijo?
- 4.2 Napiši urejeno kemijsko enačbo za to reakcijo.
5. Graf prikazuje topnost amonijevega klorida v vodi.



Pripraviti moraš 300 g nasičene raztopine amonijevega klorida pri 35 °C. Koliko gramov vode in koliko gramov amonijevega klorida potrebuješ?

6. V zmesi je 20 % natrijevega klorida, 10 % natrijevega karbonata in 70 % oglja. Koliko gramov posameznih snovi je v 950 g zmesi?
7. Podana je skeletna formula neke organske snovi.



- 7.1 Napiši racionalno formulo te spojine.
- 7.2 Napiši molekulsko formulo te spojine.
- 7.3 V katero skupino organskih spojin uvrščamo to spojino?
8. Napiši racionalne formule naslednjih alkanov:
- 8.1 3-etilpentan
- 8.2 2,2,3-trimetilbutan
- 8.3 2,2-dimetilpentan
- 8.4 3-metilheksan
- 8.5 Primerjaj napisane racionalne formule alkanov in ugotovi kaj imajo skupnega.
9. Katere ugotovitve so pravilne za bencin?
- a Bencin je čista snov
- b Požara, ki ga povzroči bencin ne moremo gasiti z vodo.
- c Hlapi bencina se prej vžgejo kot hlapi petroleja.
- d Bencin lahko prelivamo v zaprtem prostoru.
- e Pri gorenju bencina nastaneta ogljikov dioksid in vodik
- f Bencin plava na vodi.
10. Sladkor je sestavljen iz molekul. Kaj se zgodi z njimi, ko se sladkor raztopi v vodi?
- A Molekule razpadejo.
- B Molekule so v raztopini.
- C Molekule izparijo.
- D Molekule se združijo z vodo v novo spojino.