

SILICIJ

1. Koliko je vseh kisikovih in silicijevih atomov v zemeljski skorji? _____

2. V silikatih so _____ in silikatni _____.

3. Kako so povezani silicijevi in kisikovi atomi v anionih?

4. kakšne so vezi med kovinskimi kationi in silikatnimi anioni? _____

5. Iz česa so sestavljeni anioni?

6. Kaj je polimorfija?

7. Kako imenujemo različne oblike spojin?

8. V polimernih anionih so tetraedri SiO_4 povezani med seboj prek _____

kisikovih atomov v _____ tetraedrov. Pri tem lahko tvorijo

_____, daljše _____,

_____ ali tridimenzionalno _____ s

kanali, v katerih so kovinski _____.

9. Katera je najboljstojneša polimorfna modifikacija silicijevega dioksida?

10. Kakšno vlogo imajo alumosilikati v zemlji?

_____.

11. Zeoliti zlahka vežejo ali _____ ione v kanalih. Danes poznamo celo vrsto _____ zeolitov, ki imajo glede _____ in _____ kanalov različne _____.

12. Za kaj uporabljamo zeolite?

13. Katere snovi so zamenjali zeoliti? _____

14. Katera je prednost fosfatov pred zeoliti?

15. Na kratko mi opiši kaj veš o cementu!

_____.

16. Na kratko opiši kaj veš o steklu?

17. Kaj veš o optičnih kabljih? Na kratko! □

18. Na kratko napiši kaj veš o mikroprocesorjih in čipih!
