

Protokol cvičení 5

Jméno:

Téma: Poznávání minerálů - silikáty

1. Jaký je rozdíl mezi strukturou inosilikátů a fylosilikátů?

2. Které silikáty vykazují dokonalou štěpnost?

3. Uveďte alespoň tři silikáty, jejichž tvrdost je na stupni 2 nebo nižším.

4. Uveďte alespoň tři silikáty, které tvoří sloupcovité krystaly nebo stébelnaté agregáty.

5. Do které skupiny silikátů patří:

albit:

diopsid:

olivín:

kaolinit:

epidot:

muskovit:

6. Kterému silikátu odpovídá popis? Žlutozelená barva, skelný lesk, tvrdost 6,5, běžný výskyt v bazaltech:

7. Kterému silikátu odpovídá popis? Bezbarvé lupenité agregáty s perleťovým leskem a tvrdostí na stupni 2, dokonalá štěpnost.