

Junij 2006 (1.rok)

Vprašanja za pisni izpit iz predmeta Preiskovalne metode v mineralogiji za geologe

1. Kaj je disperzija elektromagnetnega valovanja?
2. Od česa je odvisen lomni količnik minerala? Kako ga podajamo, primer?
3. Kakšne karakteristike mora imeti imerzijska tekočina, ki jo uporabimo pri metodi faznega kontrasta, da bomo dobili želeni rezultat?
4. Kakšno elektromagnetno valovanje uporabljamo pri metodi rentgenske fluorescence. Zakaj?
5. Opiši princip delovanja termičnega dilatometra.
6. Napiši formule mineralov:

Pirit

Klorit

Magnezit

Hematit

Mullit