

Protokol cvičení 5

Jméno:

Téma: vznik a stabilita minerálů

1. V systému, kde se může měnit teplota a tlak, jsou tři komponenty. Kolik může vzniknout fází (minerálů)?
2. Jak se jmenuje proces, kdy jsou krystaly pevné fáze okamžitě odděleny od zbývající taveniny?
3. Které minerály postupně krystalizují v diskontinuitní řadě Bowenova krystalizačního schématu?
4. Ložiska kterých prvků (nebo minerálů) vznikají v granitových tělesech postižených greisenizací?
5. Jak se označují struktury na mořském dně, kde dochází k vývěru hydrotermálních roztoků?
6. Na který minerál (tvoří významná ložiska) se při zvětrávání nejčastěji mění K-živec?
7. Které minerály se nejčastěji objevují v evaporitových sedimentech?