

Mineralogie

Tematica de examen

Mineralele - definire, clasificare, proprietăți

Minerale caracteristice pentru diferite tipuri de roci.

Metode de identificare și de determinare a compoziției chimice a mineralelor.

Bibliografie

Apostolescu R. (1982). *Cristalografie, Mineralogie*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 279 p.

Giușcă, D., 1986 *Structura atomică a mineralelor*, Editura Tehnică, București.

Ianovici V., Stiopul V., Constantinescu E. (1979). *Mineralogie*, Editura Didactica și Pedagogica, 897 p., București

Ianovici, V., Stiopul, Victoria, Constantinescu, E. (1983). *Proprietățile fizice și chimismul mineralelor*, Universitatea București.

Iorga, N. (1981). *Metode fizice de studiu a mineralelor și rocilor*, Editura Universității "Al. I. Cuza", Iași, 307 p.

Jianu D., Soare B., Matei L., (2008). *Determinator de Mineralogie – partea I: Determinarea proprietatilor optice ale mineralelor transparente*, Editura Universitatii din Bucuresti

Matei, L. (1988) – *Determinator pentru metode fizice de analiză a mineralelor și rocilor*, Tipografia Universității București, București, 363 p.

Matei, L., Constantinescu, E., Cioran, A., Crăciun, C. (1986). *Metode fizice de analiză a mineralelor și rocilor, caiet de lucrări practice*. Tipografia Universității București, București, 186 p.

Todor, D. (1972). *Analiza termică a mineralelor*. Editura Tehnică, București, 279 p.

Geologie hărți

Tematica de examen

Unitățile structurale ale teritoriului României
Clasificarea rocilor metamorfice și sedimentare
Reprezentarea cartografică a elementelor stratigrafice și structurale.

Bibliografie

- Anastasiu, N. (1977) Minerale și roci sedimentare, Editura Tehnică, București
- Dumitrescu I. (1962) Curs de geologie structurală cu principii de geotectonică și cartare geologică. Editura Didactică și Pedagogică, București: -cap II - Considerații generale asupra hărților geologice.
- Mutihac, M., Ionesi, L. (1974). Geologia României. Editura Didactică și Pedagogică. București.
- Rădulescu, D. (1981) Petrologie magmatică și metamorfică. Editura Didactică și Pedagogică. București.
- Săndulescu, M. (1984) Geotectonica României, Editura Tehnică, București