

Seznam minerálů, u kterých je nutné bezpodmínečně znát vzorce ke zkoušce z „Mineralogie I“:

halit
fluorit
sfalerit
chalkopyrit
galenit
pyrhotin
pyrit
křemen
korund
hematit
cínovec
rutil
magnetit
spinel
uranin
goethit
kalcit
magnezit
siderit
dolomit
aragonit
baryt
anhydrit
sádrovec
apatit

Silikáty:

Skupina olivínu

Obecný vzorec	M_2SiO_4
Forsterit	$Mg_2 SiO_4$
Fayalit	$Fe_2 SiO_4$

Skupina granátu

Obecný vzorec	$A_3B_2(SiO_4)_3$
Pyrop	$Mg_3 Al_2 Si_3O_{12}$
Almandin	$Fe_3 Al_2 Si_3O_{12}$
Spessartin	$Mn_3 Al_2 Si_3O_{12}$
Grosulár	$Ca_3 Al_2 Si_3O_{12}$
Andradit	$Ca_3 Fe_2 Si_3O_{12}$

Sillimanit $Al^6 Al^4 O SiO_4$

Andalusit $Al^6 Al^5 O SiO_4$

Kyanit $Al^6 Al^6 O SiO_4$

Zirkon $Zr SiO_4$

Beryl $Be_3Al_2Si_6O_{18}$

Skupina pyroxenů

obecný vzorec $M_2M_1T_2O_6$

Enstatit $Mg_2Si_2O_6$

Diopsid $CaMgSi_2O_6$

Hedenbergit $CaFeSi_2O_6$

Jadeit $NaAlSi_2O_6$

Wollastonit - $CaSiO_3$

Muskovit $K Al_2 (Si_3Al) O_{10} (OH)_2$

Flogopit $K Mg_3 (Si_3Al) O_{10} (OH,F)_2$

Annit $K Fe_3 (Si_3Al) O_{10} (OH,F)_2$

Draselné živce: $K Al Si_3 O_8$

Sanidin $K Al Si_3 O_8$

Ortoklas $K Al Si_3 O_8$

Mikroclin $K Al Si_3 O_8$

Sodnovápenaté živce - plagioklasy:

Albit $Na Al Si_3 O_8$

Anortit $Ca Al_2 Si_2 O_8$