

OBSAH.

I. Morfologie krystalová.

	Str.	Odst.
<i>Předmluva</i>	V.—IX	—
<i>Úvod</i>	1	1.—2.
<i>O tvarech krystalových</i>	5	3.—6.
<i>Pásmo</i>	19	7.
<i>O měření krystalů</i>	19	8.—9.
Projekce krystalová	32	10.
Projekce stereografická	32	11.
Projekce gnomonická	38	12.
Projekce ortogonální	44	13.
Projekce lineární	47	14.
Kreslení krystalových tvarů	48	15.
<i>Souměrnost</i>	48	16.—17.
Krystalové osy a poloha ploch vůči nim	57	18.—20.
<i>Krystalové soustavy. Základní tvary pyramidální</i>	68	21.—26.
<i>Holoëdrie, meroëdrie, hemimorfie</i>	76	27.—28.
<i>Symboly ploch a tvarů krystalových</i>	80	29.—36.
<i>Základní rovnice plochy</i>	65	37.
<i>Pravidla pásmová</i>	98	38.—41.
<i>Volba základního tvaru. Komplexní zákony</i>	106	42.—46.
<i>Soustavy (syngonie) krystalové. I. Soustava triklinická (trojklonná).</i>		
1. Oddělení pinokoidální (triklinická holoëdrie) 117		47.—50.
2. Oddělení pediální (triklinická hemiëdrie) .. 131		51.
<i>II. Soustava monoklinická (monosymetrická, jednoklonná).</i>		
3. Oddělení prismatické (holoëdrie monoklinická) 132		52.—54
4. Oddělení domatické (monoklinická hemiëdrie) 140		55.
5. Oddělení sfenoidické (monoklinická hemimorfie)	142	56.
<i>III. Soustava rhombická (kosočtverečná).</i>		
6. Oddělení rhombicky dipyramidální (rhombická holoëdrie)	144	57.—58.

	Str.	Odst.
7. Oddělení rhombicky disfenoidické (rhombická hemiědrie)	149	59.
8. Oddělení rhombicky pyramidální (rhombická hemimorfie)	151	60.
<i>IV. Soustava tetragonální (čtverečná).</i>		
9. Oddělení ditetragonálně dipyramidální (tetragonální holoědrie)	153	61.—64.
10. Oddělení tetragonálně dipyramidální (pyramidální hemiědrie)	161	65.
11. Oddělení tetragonálně trapezoědrické (hemiědrie trapezoědrická)	163	66.
12. Oddělení tetragonálně skalenoědrické (hemiědrie sfenoidická)	164	67.
13. Oddělení ditetragonálně pyramidální (tetragonální hemimorfie)	166	68.
14. Oddělení tetragonálně pyramidální (hemimorfie pyramidální hemiědrie)	168	69.
15. Oddělení tetragonálně disfenoidické (tetartoědrie sfenoidická)	169	70.
<i>V. Soustava hexagonální (šesterečná).</i>		
16. Oddělení dihexagonálně dipyramidální (hexagonální holoědrie)	170	71.—74.
17. Oddělení dihexagonálně pyramidální (hexagonální hemimorfie)	182	75.
18. Oddělení hexagonálně dipyramidální (pyramidální hemiědrie)	183	76.
19. Oddělení hexagonálně trapezoědrické (trapezoědrická hemiědrie)	185	77.
20. Oddělení hexagonálně pyramidální (hemimorfie pyramidální hemiědrie)	186	78.
21. Oddělení ditrigonálně skalenoědrické (rhombědrická hemiědrie)	187	79.—81.
22. Oddělení ditrigonálně dipyramidální (trigonotypní hemiědrie)	197	82.
23. Oddělení ditrigonálně pyramidální (hemimorfie trigonotypní hemiědrie)	199	83.
24. Oddělení trigonálně dipyramidální (trigonotypní tetartoědrie)	201	84.
25. Oddělení rhombědrické (rhombědrická tetartoědrie)	202	85.
26. Oddělení trigonálně trapezoědrické (trapezoědrická tetartoědrie)	204	86.
27. Oddělení trigonálně pyramidální (hemimorfie trigonotypní tetartoědrie; ogdoědrie)	207	87.

	Str.	Odst.
<i>VI. Soustava regulerní (krychlová).</i>		
28. Oddělení hexakisoktaédrické (regulerní holoédrie)	208	88.—90.
29. Oddělení hexakistetraédrické (tetraédrická hemiédrie)	221	91.
30. Oddělení dyakisdodekaédrické (pentagonálně dodekaédrická hemiédrie)	224	92.
31. Oddělení pentagonikositetraédrické (plagiédrická čili gyroédrická hemiédrie).....	226	93.
32. Oddělení tetraédricky pentagondodekaédrické (regulerní tetartoédrie)	228	94.
<i>Habitus (vzhled) a typus (ráz) krystalů</i>	230	95.—96.
<i>Akcesorie. Vicinály</i>	236	97.—98.
<i>Různoměrné vyvinutí krystalů</i>	242	99.
<i>O poruchách stejnorodosti krystalů</i>	244	100.—101.
<i>Zákonné srůsty krystalů</i>	249	102.
<i>Srůst rovnoběžný</i>	249	103.
<i>Srůst dvojčatný</i>	251	104.—114.
<i>Výskyt krystalů v přírodě. Krystalické agregáty</i>	281	115.—116.
<i>Hmoty beztvaré a jejich výskyt</i>	286	117.
 II. Morfologický výzkum krystalů.		
<i>Výběr krystalů ku měření</i>	289	118.
<i>Základní postavení a úprava goniometru dvojkruhového</i>	290	119
<i>Vyšetření pólového postavení h_0</i>	292	120.
<i>Justování krystalu</i>	294	121.
<i>Vedení protokolu</i>	297	122.—123.
<i>Rýsování projekce. Projekce gnomonická</i>	302	124.
<i>Záměna krystalového postavení a transformace symbolů</i>	322	125.
<i>Kreslení krystalových tvarů z projekce gnomonické</i>	330	126.
a) Rýsování svršného nákresu z projekce gnomonické	330	126.
b) Rýsování nákresu perspektivního	331	127.
<i>Rýsování krystalů z osního kříže</i>	335	128.—129.
<i>Rýsování projekce stereografické</i>		
a) Na základě měření dvojkruhového	341	130.—131.
b) Konstrukcí na základě měření jednokruhového	344	132.
c) Pomocí Vulfovy sítě	356	133.
<i>Některé důležité vzorce pro výpočty</i>		
1. Funkce úhlů	362	134.
2. Řešení trojúhelníků rovinných		

	Str.	Odst.
a) pravouhlých	366	135.
b) kosoúhlých	366	135.
3. Řešení trojúhelníků sférických		
a) pravouhlých	368	136.
b) pravostranných	368	136.
c) kosoúhlých	370	136.
<i>Určování sblížených hodnot ve výpočtech</i>	372	137.
<i>Pomocné tabely ku nanášení projekce gnomonické a stereo- grafické</i>	374	138.
<i>Soustava regulerní</i>	374	139.
<i>Soustava tetragonální</i>	388	140.
<i>Soustava hexagonální</i>	396	141.
<i>Soustava rhombická</i>	415	142.
<i>Soustava monoklinická</i>	426	143.
<i>Soustava triklinická</i>	449	144.
<i>Měření krystalů dvojčatně srostlých</i>	478	145.
<i>Měření ploch křivých</i>	485	146.
<i>Hotovení krystalograficky orientovaných výbrusů</i>	487	147.
<i>Věcný ukazatel</i>	493	
<i>Opravy</i>	504	