

№ 45. Розрахунок змінення складу амфіболіту в процесі перетворення його в біотитовий гнейс

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO <sub>2</sub>	46.10	52.79
2	TiO <sub>2</sub>	0.44	21.07
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	15.27	17.95
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.61	3.76
5	FeO	6.46	5.91
6	MnO	0.18	0.12
7	MgO	10.60	4.30
8	CaO	13.30	7.50
9	Na <sub>2</sub> O	1.60	3.52
10	K <sub>2</sub> O	0.75	0.71
11	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.05	0.49
12	SO <sub>3</sub>	0.14	0.11
13	CO <sub>2</sub>	0.13	0.18
14	H <sub>2</sub> O	0.26	0.16
15	П.п.п.	1.61	0.02
16	Сума	100.45	99.59

I  $\sigma = 3.19$   
II  $\sigma = 3.16$

$d_v = 3.17$   
 $d_v = 3.15$

№ 46. Розрахунок змінення складу кристалічного сланцю в процесі перетворення його в граніто-гнейс

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO <sub>2</sub>	60.26	69.01
2	TiO <sub>2</sub>	0.81	0.41
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16.73	15.63
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.93	1.84
5	FeO	4.86	1.56
6	MnO	0.10	0.02
7	MgO	1.85	1.10
8	CaO	5.45	3.31
9	Na <sub>2</sub> O	4.52	5.21
10	K <sub>2</sub> O	1.38	1.20
11	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.35	0.06
12	SO <sub>3</sub>	0.26	0.03
13	П.п.п.	0.02	0.56
14	H <sub>2</sub> O	0.39	0
15	Сума	99.89	100.21

I  $\sigma = 3.21$   
II  $\sigma = 3.31$

$d_v = 3.15$   
 $d_v = 3.29$

№ 47. Розрахунок змінення складу кристалічного сланцю в процесі перетворення його в граніто-гнейс

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO <sub>2</sub>	60.22	70.46
2	TiO <sub>2</sub>	0.86	0.31
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16.71	16.27
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.95	1.24
5	FeO	4.89	1.44
6	MnO	0.10	0.03
7	MgO	1.82	0.6
8	CaO	5.46	3.01
9	Na <sub>2</sub> O	4.52	4.53
10	K <sub>2</sub> O	1.39	1.46
11	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.34	0.06
12	SO <sub>3</sub>	0.26	0.03
13	H <sub>2</sub> O	0.02	0
14	П.п.п.	0.42	1.50
15	Сума	99.94	99.79

I  $\sigma = 3.21$   
II  $\sigma = 3.32$

$d_v = 3.14$   
 $d_v = 3.25$

№ 48. Розрахунок змінення складу амфіболіту в процесі перетворення його в кристалічний сланець

№	Компоненти	1-й хім. аналіз	2-й хім. аналіз
1	SiO <sub>2</sub>	49.89	60.26
2	TiO <sub>2</sub>	0.82	0.82
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	15.17	16.73
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.45	1.93
5	FeO	8.33	4.86
6	MnO	0.16	0.10
7	MgO	6.99	1.85
8	CaO	9.39	5.46
9	Na <sub>2</sub> O	3.00	4.52
10	K <sub>2</sub> O	0.89	1.39
11	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.06	0.36
12	SO <sub>3</sub>	0.22	0.26
13	H <sub>2</sub> O	0	0.02
14	П.п.п.	1.46	0.40
15	Сума	99.83	99.94

I  $\sigma = 3.3$   
II  $\sigma = 3.7$

$d_v = 3.18$   
 $d_v = 3.65$