РХТУ им. Д.И. Менделеева
Факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов
Кафедра химической технологии композиционных и вяжущих материалов

РАСЧЕТНАЯ РАБОТА

ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ КЛИНКЕРООБРАЗОВАНИЯ

Исходные данные

№	Компонент	W,%	Содержание оксидов, %								Задаваемые модули			ШИФР задания
			п.п.п.	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	SO_3	∑	КН	n	p	
	Мел	25,7	42,03	1,80	0,74	0,07	54,56	0,30	0,19		0,90	2,0	–	1-1
1	Глина	18,8	10,04	63,70	15,36	5,63	1,68	1,38	0,07		0,93	2,0	–	1-2
	Огарки	12,0	-	16,94	2,53	73,69	2,29	1,23	2,70		0,95	2,0	–	1-3

Исходные данные

№	Компонент	W, %	Содержание оксидов, %								Задаваемые модули			ШИФР задания
			п.п.п.	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	SO_3	∑	КН	n	p	
	Известняк	1,5	41,00	4,14	0,95	0,49	51,64	1,19	0,30		0,93	2,0	–	2-1
2	Сланец	8,1	5,39	62,61	17,07	7,22	1,01	2,43	0,20		0,93	2,2	–	2-2
	Огарки	18,6	-	14,83	2,80	73,79	2,25	3,34	2,37		0,93	2,4		2-3

Исходные данные

№	Компонент	W, %	Содержание оксидов, %								Задаваемые модули			ШИФР задания
			п.п.п.	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	SO_3	∑	КН	n	p	
	Известняк	1,5	41,00	4,14	0,95	0,49	51,64	1,19	0,30		0,93	–	1,2	3-1
3	Сланец	8,1	5,39	62,61	17,07	7,22	1,01	2,43	0,20		0,93	–	1,4	3-2
	Огарки	18,6	-	14,83	2,80	73,79	2,25	3,34	2,37		0,93	–	1,6	3-3