

Ответы к контрольным работам

Контрольная работа 8.1 «Расчёт количества теплоты»

№ зад.	Вариант №1	Вариант №2	Вариант №3	Вариант №4
1	120 кДж	52,8 Дж	184 кДж	162 МДж
2	60 кДж	630 кДж	4480 Дж	1200 Дж
3	49 кДж	108 000 МДж	2,4 МДж	500 МДж
4	140 Дж/кг*град	2 кг	6 ⁰ С	150 г
5	723,5 кДж	69 250 Дж	682 550 Дж	11 637,6 кДж
6	48 ⁰ С	37 г	64 г	68 кг
7	53,3 ⁰ С	3 кг	22%	39 г
8	200 г	39 л	125 кг	91 ⁰ С
9	0,8 л	336 Дж/кг*град	100 ⁰ С	3 : 1

Контрольная работа 8.2

«Изменение агрегатных состояний вещества»

№ зад.	Вариант №1	Вариант №2	Вариант №3	Вариант №4
1	575 кДж	11,5 МДж	12 кДж	12 кДж
2	10 кДж	320 кДж	450 кДж	68 кДж
3	2100 кДж	390 кДж	1255 кДж	2870 кДж
4	3,7 МДж	932 кДж	33,5 кДж	76,8 МДж
5	750 кДж	67 Дж	4470 Дж	26,36 МДж
6	18 ⁰ С	2,4 МДж	54,1 кг	4,2 кг
7	2,3 кг	31,4 кг	38,2 кДж	279,2 кДж

Контрольная работа 8.3 «Электрический ток»

№ зад.	Вариант №1	Вариант №2	Вариант №3	Вариант №4
1	7,5 В	5 А	8 В	0,4 Ом*мм ² /м
2	88 Ом	0,086 Ом	45 м	0,2 Ом
3	10 Ом; 2,6 А	20 Ом; 1 А	2 Ом; 1,2 А	2А; 2 Ом
4	0,42 Ом; 0,21 В	4,25 В	0,8 Ом; 2,5 А	4 А
5	30 Ом	10 Ом	6 Ом	30 Ом
6	20 Ом; 12,5 В; 10 В; 7,5 В	0,5 А; 16 Ом	220 В; 22 А; 11 А	4,8 А; 2,4 А; 9 В

Контрольная работа 8.4 «Работа и мощность тока»

№ зад.	Вариант №1	Вариант №2	Вариант №3	Вариант №4
1	25 Вт; 0,1 А	24 кДж	3960 Дж	7,5 кДж
2	2400 Дж	40,5 кВт; 5 Ом	0,5 Вт	0,5 А; 440 Ом
3	968 Дж	1440 Дж	24 кДж	660 Дж
4	42 Ом	1,2 с	На 52 ⁰ С	807 Ом
5	180 Вт	12 Вт	100 Вт	12 Вт
6	5 мин	840 Вт	336 с	58 ⁰ С