

Ответы к контрольным работам

Контрольная работа 7.1.

«Механическое движение. Плотность вещества»

№ зад.	Вариант №1	Вариант №2	Вариант №3	Вариант №4
1	7,3 г/см ³	146 г	10 дм ³	240 кг/м ³
2	150 м	108 000 км	90 км/ч	16,6 мин
3	На 53,25 кг	1 л	5,2 кг	0,002 м ³
4	Да, имеет	16 г	53	0,5 мм
5	3 м/с	15 мин	10,8 км	55 км/ч
6	72 т	0,2 л	Имеет полость	5 кг
7	100	10	1,75 л	50 см ³
8	12 км/ч	48 км/ч	7,5 м/с	2ч; на расстоянии 160 км от первого города
9	1,32 кг	320 г	20	226 г

Контрольная работа 7.2.

«Давление твёрдых тел, жидкостей и газов»

№ зад.	Вариант №1	Вариант №2	Вариант №3	Вариант №4
1	30 кПа	5 МПа	50 кПа	30 МПа
2	60 кПа	2575 кПа	24 кПа	20 см
3	101,7 кПа	24 м	360 м	715 мм.рт.ст
4	В 2,2 раза	80 кН	2,5 кПа	50 Н
5	3200 Н	10 см	1,58 км	65 кПа
6	3 кПа; 300Н	5,2 т	360 Н	190 м
7	135 кПа	9,6 м	Керосин	1800 Па
8	На 4 см	50 Н	В 17 раз	250 м; 1,125 МН
9	8 кН	29,2 кПа	15 кН	2,2 м

Контрольная работа 7.3. «Архимедова сила»

№ зад.	Вариант №1	Вариант №2	Вариант №3	Вариант №4
1	0,08 Н	0,2 Н	3,5 дм ³	100 Н
2	0,05 м ³	Керосин	0,32 Н	Бензин
3	2,4 Н	80 Н	20 кН	3,5 Н
4	6000 т	16,7 кг	Да, сможет	42,5 Н
5	46 т	4,9 м	Да	23460 м ³
6	Нет	13 кг	8 кН	8 МН
7	Нет, не может	600 кг/м ³	1,875 м ²	440 г
8	0,57	3240 т	186 см ³	1,08
9	Шар имеет полость объёмом 30 см ³	1188 м ³	42	3000 кг м ³

Контрольная работа 7.4.

«Механическая работа и мощность. Простые механизмы»

№ зад.	Вариант №1	Вариант №2	Вариант №3	Вариант №4
1	150 Н	204 кДж	2,39 МВт	4 кДж
2	7,56 Вт	2 кН	6 МДж	30 кВт
3	208 Дж	120 Вт	20 см	120 Н
4	2 м/с	18 МДж	17,28 МДж	72 кВт
5	29,2 МН	На расстоянии 25 см от точки приложения большей силы	47 мин	576 кДж
6	28 см	4 т	На расстоянии 10 м от точки приложения меньшей силы	24,5 см
7	67%	500 Н	400 Н	89%
8	50 Н; 800 Дж	1250 Вт	80%	25 Н; 1,2 Н