

88-я Московская олимпиада школьников по физике. Отборочный тур, 9 класс — принимаемые ответы

Засчитываются только перечисленные значения.

Задача	Пункт	Что спрашивается	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
1	а	наименьшее расстояние BC , м	12	8	4
1	б	число выстраиваний на одной прямой	1	1	1
1	в	модуль скорости сближения A и B , м/с	9	15	14
2	а	проекция скорости в момент t_4 , м/с	30	11	15
2	б	координата в момент t_0 , м	300	120	-200
2	в	средняя проекция скорости за t_0-t_3 , м/с	-6	-4	9
2	г	путь за t_0-t_3 , м	500	290	600
3	а	модуль силы F_2 , Н	0,4	1,2	0,8
3	б	плотность верхнего шарика, кг/м ³	200	275	300
3	в	плотность нижнего шарика, кг/м ³	1800	1100	1400
3	г	модуль силы стержня, Н	0,5	1,5	1,0; 1
4	а	коэффициент k , Вт/°С	0,7	1,0; 1	1,6
4	б	масса льда в начале, г	145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155	120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130	115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125
4	в	масса воды в начале, г	30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95	20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60
4	г	скорость нагрева в конце, °С/мин	0,7; 0,8; 0,9	0,9; 1,0; 1; 1,1	1,9; 2,0; 2; 2,1
5	а	напряжение источника U , В	9	12	6
5	б	сопротивление R , кОм	1,0; 1	2,0; 2	0,5
5	в	показание амперметра, мА	3	2	4