

Ответы к варианту 097

Номер задания	Ответ
1	8 м/с
2	1,25 м/с <sup>2</sup>
3	0,6 м
4	28 мм
5	35
6	234
7	21
8	4°C
9	1,33
10	100 Дж
11	24
12	13
13	2
14	210 с
15	0,9 м
16	15
17	322
18	23
19	1124
20	8 сут
21	13
22	0,200,02
23	20 Н/м
24	25
25	0,9 К
26	8,4 кВ
27	Коробка с гирей весит столько же, сколько и вытесненная ею вода. Поэтому перемещение коробки с гирей не нарушает равновесие кюветы. Если же в левой части кюветы вынуть гирю и поставить на дно кюветы, то коробочка всплывает, освободившаяся полость заполняется водой, левая часть становится тяжелее и равновесие нарушается.
28	8 см
29	3,2 м/с <sup>2</sup>
30	$\varphi_{min} = 13,3\%$ , $\varphi_{max} = 33,3\%$
31	31,25 мТл
32	81