

Ответы к варианту 117

Номер задания	Ответ
1	15 Н
2	4,6 кДж
3	60 Н
4	135
5	23
6	15
7	0,009
8	0,58 г
9	366 Дж
10	13
11	21
12	9
13	0,02 кг·м/с
14	0,95 нКл
15	234
16	11
17	32
18	296 км/с
19	23
20	135
21	153
22	(2.9; 3.1)
23	14
24	Стержень А притягивается к стержню В
25	$T_{\text{прав}} = \frac{5}{8}mg; T_{\text{лев}} = \frac{1}{8}mg$
26	14 мс
27	$\sqrt{3}$
28	$U_1 = \frac{q}{C_1} = \frac{BR^2(\omega_1 - \omega_2)C_2}{2(C_1 + C_2)}$ $U_2 = -\frac{q}{C_2} = \frac{BR^2(\omega_2 - \omega_1)C_1}{2(C_1 + C_2)}$
29	2,34
30	$F_1 = \frac{mg}{4} \left(1 - \frac{a}{g}\right)^2$ $F_2 = \frac{mg}{4} \left(1 + \frac{a}{g}\right)^2$