

Вариант №6

Задача №	Ответы
1	$t = \frac{2}{g} \sqrt{\frac{\cos(\cos 2 - 1)}{\sin 2}} \approx 2,83 \text{ с}$
2	$t = \frac{8 \pi^2 / T}{g/R_3 (2 \pi / T)^2} \approx 597 \text{ с}$
3	0,05 5%
4	$N_1 / N_2 = 4$
5	$B = \frac{4m g}{5Ia} = 0,8 \text{ Тл}$
6	$F = d \frac{1}{n-1} = 5 \text{ см}; x = l/n = 1 \text{ см}$