

ПОВТОРЕНИЕ тренировочные задания 9 класс

Преобразование формул

подготовила учитель математики МБОУ СОШ № 43 Ст. Северная Краснодарский край Шкредина Ирина Александровна

Из формулы второго закона Ньютона

$$a = \frac{F}{m}$$

выразите силу F .

Из формулы площади треугольника

$$S = \frac{ah}{2}$$

выразите высоту h .

Из формулы пути равноускоренного движения

$$S = \frac{at^2}{2}$$

выразите ускорение a

Из формулы длины окружности

$$l = 2\pi R$$

выразите радиус R

Из формулы скорости
равноускоренного движения

$$v = v_0 + at$$

выразите ускорение a

Из формулы перемещения тела

$$S = S_0 + vt$$

выразите время t

Из формулы частоты обращения

$$n = \frac{N}{t}$$

выразите число полных оборотов N .

Из формулы периода обращения

$$T = \frac{t}{N}$$

выразите время вращения t .