

ПОВТОРЕНИЕ тренировочные задания 9 класс

# Преобразование формул

подготовила учитель математики МБОУ СОШ № 43 Ст. Северская 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  $t$ .