

Кинематический закон движения тела вдоль оси  $Ox$  имеет вид  $x(t) = A + Bt + Ct^2$ , где  $A = 2,0$  м,  $B = 1,0$  м/с,  $C = -3,0$  м/с<sup>2</sup>. Если масса тела  $m = 2,0$  кг, то модуль результирующей всех сил  $F$ , приложенных к телу, равен ... **Н.**