

Тело движется вдоль оси  $Ox$  под действием силы  $\vec{F}$ . Кинематический закон движения тела имеет вид:  $x(t) = A + Bt + Ct^2$ , где  $A = 5,0$  м,  $B = 2,0$  м/с,  $C = 2,0$  м/с<sup>2</sup>. Если масса тела  $m = 2,0$  кг, то в момент времени  $t = 2,0$  с мгновенная мощность  $P$  силы равна ... **Вт**.