

Тело движется вдоль оси Ox под действием силы \vec{F} . Кинематический закон движения тела имеет вид: $x(t) = A + Bt + Ct^2$, где $A = 4,0$ м, $B = 5,0$ м/с, $C = 1,0$ м/с². Если масса тела $m = 2,0$ кг, то в момент времени $t = 5,0$ с мгновенная мощность P силы равна ... **Вт**.