Зависимость координаты x пружинного маятника, совершающего колебания вдоль горизонтальной оси Ox, от времени t имеет вид $x(t) = A\sin(\omega t + \varphi_0)$, где $\omega = \frac{17\pi}{18}$ рад/с, $\varphi_0 = \frac{2\pi}{9}$ рад. Если в момент времени t = 1,0 с потенциальная энергия пружины $E_п = 9,0$ мДж, то полная механическая энергия E маятника равна ... мДж.