

С помощью подъёмного механизма груз массой  $m = 0,60$  т равноускоренно поднимают вертикально вверх с поверхности Земли. Через промежуток времени  $\Delta t$  после начала подъёма груз находился на высоте  $h = 60$  м, продолжая движение. Если сила тяги подъёмного механизма к этому моменту времени совершила работу  $A = 0,39$  МДж, то промежуток времени  $\Delta t$  равен ... с.