

С помощью подъёмного механизма груз массой  $m = 0,80$  т равноускоренно поднимают вертикально вверх с поверхности Земли. Через промежуток времени  $\Delta t$  после начала подъёма груз находился на высоте  $h = 30$  м, продолжая движение. Если сила тяги подъёмного механизма к этому моменту времени совершила работу  $A = 0,25$  МДж, то промежуток времени  $\Delta t$  равен ... с.