

Парашютист совершил прыжок с высоты  $h$  над поверхностью Земли без начальной вертикальной скорости. В течение промежутка времени  $\Delta t_1 = 4,0$  с парашютист свободно падал, затем парашют раскрылся, и в течение пренебрежимо малого промежутка времени скорость парашютиста уменьшилась. Дальнейшее снижение парашютиста до момента приземления происходило в течение промежутка времени  $\Delta t_2 = 80,0$  с с постоянной вертикальной скоростью, модуль которой  $v = 36,0 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ . Высота  $h$ , с которой парашютист совершил прыжок, равна ... м.