Подъемный кран движется равномерно в горизонтальном направлении со скоростью, модуль которой относительно поверхности Земли υ = 80 см/с, и одновременно поднимает вертикально груз со скоростью, модуль которой относительно стрелы крана u = 60 см/с. Модуль перемещения Δr груза относительно поверхности Земли за промежуток времени Δt = 0,6 мин равен:

1) 62 м 2) 54 м 3) 48 м 4) 42 м 5) 36 м