

Вариант № 363

Подъемный кран движется равномерно в горизонтальном направлении со скоростью, модуль которой относительно поверхности Земли  $v = 30 \text{ см/с}$ , и одновременно поднимает вертикально груз со скоростью, модуль которой относительно стрелы крана  $u = 40 \text{ см/с}$ . Модуль перемещения  $\Delta r$  груза относительно поверхности Земли за промежуток времени  $\Delta t = 1,0 \text{ мин}$  равен:

- 1) 30 м
- 2) 25 м
- 3) 20 м
- 4) 15 м
- 5) 10 м