Парусник развил скорость v0 = 10 м / с, затем парус был спущен. Считая силу сопротивления движению лодки пропорциональной скорости F0 = -rv, где r = 10 кг/с, найти зависимость скорости и пути лодки от времени, если её масса m = 500 кг.

Ответ: 