

На горизонтальном прямолинейном участке сухой асфальтированной дороги водитель применил экстренное торможение. Тормозной путь автомобиля до полной остановки составил  $s = 43$  м. Если коэффициент трения скольжения между колесами и асфальтом  $\mu = 0,3$ , то модуль скорости  $v_0$  движения автомобиля в начале тормозного пути равен ...  $\frac{\text{м}}{\text{с}}$ .