

Легковой автомобиль движется по шоссе со скоростью, модуль которой $v = 18 \frac{\text{м}}{\text{с}}$. Внезапно на дорогу выскочил лось. Если время реакции водителя $t = 1,0$ с, а модуль ускорения автомобиля при торможении $a = 3,6 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$, то остановочный путь s (с момента возникновения препятствия до полной остановки) равен ... м.