Легковой автомобиль движется по шоссе со скоростью, модуль которой $\upsilon=30~\frac{\rm M}{\rm c}$. Внезапно на дорогу выскочил лось. Если время реакции водителя $t=0,60~{\rm c}$, а модуль ускорения автомобиля при торможении $a=6,0~\frac{\rm M}{\rm c^2}$, то остановочный путь s (с момента возникновения препятствия до полной остановки) равен ... м.