

Легковой автомобиль движется по шоссе со скоростью, модуль которой  $v = 15 \frac{м}{с}$ . Внезапно на дорогу выскочил лось. Если время реакции водителя  $t = 0,95$  с, а модуль ускорения автомобиля при торможении  $a = 6,0 \frac{м}{с^2}$ , то остановочный путь  $s$  (с момента возникновения препятствия до полной остановки) равен ... м.