

1. Камень бросили горизонтально. В момент времени  $t_1 = 1,0$  с импульс камня был  $\vec{p}_1$ , а в момент времени  $t_2 = 3,0$  с импульс камня стал  $\vec{p}_2$  (см. рис.). В момент броска ( $t_0 = 0$  с) модуль начальной скорости  $v_0$  камня был равен ...  $\frac{\text{М}}{\text{с}}$ .

