

Мальчик съезжает на санках с ледяной горки высотой 5 м с углом наклона $19,5^\circ$ ($\sin 19,5^\circ \approx \frac{1}{3}$) и затем движется по горизонтальному ледяному участку. Изобразите на графике зависимость скорости мальчика от времени в течение пяти секунд, пренебрегая трением и считая его начальную скорость равной нулю. (Ускорение свободного падения примите равным 10 м/с^2 .)

