

Мальчик съезжает на санках с ледяной горки и затем движется по горизонтальному ледяному участку. На графике изображена зависимость скорости мальчика от времени в течение пяти секунд. Ускорение свободного падения — 10 м/с^2 .



Выберите два утверждения, которые верно описывают движение мальчика. Запишите номера, под которыми они указаны.

- 1) Начальная скорость мальчика равна 10 м/с .
- 2) Синус угла наклона горки равен $1/3$.
- 3) Высота горки 5 м .
- 4) Длина склона горки 30 м .
- 5) Коэффициент трения санок о лёд равен $0,15$.