

Практически без первоначального толчка мальчики скатываются со склона горки на санках, которые затем останавливаются на горизонтальном участке (см. рис.). Коэффициент трения полозьев санок о снег одинаковый на всём пути. Как меняются потенциальная энергия и импульс санок при движении по склону, а также их кинетическая энергия при движении на горизонтальном участке? Потенциальная энергия отсчитывается от подножия горки.



- 1) увеличится;
- 2) уменьшится;
- 3) не изменится.

Потенциальная энергия санок при движении по склону	Импульс санок при движении по склону	Кинетическая энергия санок на горизонтальном участке