

Лыжник поднимается на подъемнике на вершину горы и затем скатывается по склону горы вниз. При этом модуль работы силы тяжести, действующей на лыжника,

- 1) одинаковый на обоих участках пути
- 2) больше при движении на подъемнике
- 3) зависит от угла крутизны склона
- 4) больше при движении по склону горы