

Лыжник поднимается на подъемнике на вершину горы, затем скатывается по склону горы вниз и вновь подъезжает к подъемнику по горизонтальной лыжне. При этом суммарная работа силы тяжести, действующей на лыжника на всей траектории его движения,

- 1) равна работе, которую совершает сила трения при движении по горизонтальному участку
- 2) равна работе, которую совершает сила тяжести при движении на подъемнике
- 3) равна работе, которую совершает сила тяжести при движении по склону горы
- 4) равна нулю