

Брусок массой m перемещается на расстояние s по прямой на горизонтальной поверхности под действием силы F , направленной под углом α к горизонту. Коэффициент трения равен μ . Работа силы тяжести бруска на этом пути равна:

- 1) $-\mu mgs$;
- 2) $-\mu mg - F \sin \alpha$;
- 3) $\mu(mg - F \sin \alpha)s$;
- 4) 0.

