

Брусок, находящийся на шероховатой наклонной плоскости, остается в покое, пока угол наклона плоскости не превышает 30° . Из этого следует, что

- 1) коэффициент трения между бруском и плоскостью больше $\frac{1}{\sqrt{3}}$
- 2) коэффициент трения между бруском и плоскостью меньше $\frac{1}{\sqrt{3}}$
- 3) коэффициент трения между бруском и плоскостью равен $\frac{1}{\sqrt{3}}$
- 4) коэффициент трения между бруском и плоскостью зависит от угла наклона плоскости