

Брусок, находящийся на шероховатой наклонной плоскости, скользит по ней, если угол наклона плоскости больше 30° . Из этого следует, что коэффициент трения равен

1) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

2) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

3) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

4) $\frac{1}{3}$