

Деревянный брусок массой m , площади граней которого связаны отношением $S_1 : S_2 : S_3 = 1 : 2 : 3$, скользит равномерно и прямолинейно под действием горизонтальной силы \vec{F} по горизонтальной шероховатой опоре, соприкасаясь с ней гранью площадью S_3 . Каков коэффициент трения бруска об опору?

- 1) $\frac{F}{mg}$
- 2) $\frac{6F}{mg}$
- 3) $\frac{2F}{mg}$
- 4) $\frac{3F}{mg}$