

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  $S_2$ . Каков коэффициент трения бруска об опору?

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