

Ученик исследовал зависимость силы трения бруска по поверхности стола от массы бруска с грузами. В эксперименте брусок перемещали равномерно и прямолинейно по горизонтальной поверхности с помощью динамометра. В таблице представлены результаты измерений массы бруска с грузами и силы трения с учётом погрешностей измерений.

№ опыта	Масса бруска, г	Сила трения, Н
1	95 ± 5	$0,20 \pm 0,05$
2	200 ± 5	$0,45 \pm 0,05$
3	305 ± 5	$0,60 \pm 0,05$

Согласно этим измерениям, приблизительно коэффициент трения скольжения тела по поверхности, на которой

проводился эксперимент равен

- 1) 0,15
- 2) 0,20
- 3) 0,25
- 4) 0,30

Условие уточнено редакцией РЕШУ ВПР.