

Справочные данные

Пары материалов	Коэффициенты трения покоя	Коэффициенты трения скольжения
сталь-сталь	0,5-0,8	0,15-0,18
резина-сухой асфальт	0,95-1,0	0,50-0,8
резина-влажный асфальт		0,25-0,75
лёд-лёд	0,05-0,1	0,028
резина-лёд	0,3	0,15-0,25
стекло-стекло	0,9	0,7
нейлон-нейлон	0,15-0,25	
полистирол-полистирол	0,5	
плексиглас- оргстекло	0,8	
дерево-дерево		0,20-0,50
Дерево-сталь		
Дерево-лёд		0,035
Сталь по льду		0,015
Металл-металл		0,15-0,20

Полезные ссылки

1. Бобылёв, Ю. В. Механика. Курс лекций: учебное пособие / Ю. В. Бобылев, А. И. Грибков, В. А. Панин, Р. В. Романов. – Тула: Изд-во ТГПУ им. Л. Н. Толстого, 2014. – 300 с. ISBN 978-5-87954-873-0. (Гриф УМО протокол №07 от 11 июля 2013 года). [Электронный ресурс]. URL: <https://e.lanbook.com/book/111875>.
2. Бобылёв Ю. В., Романов Р. В. Моделирование колебаний при сухом трении // В сб. «Учебный физический эксперимент: Актуальные проблемы. Современные решения: Программа и материалы восемнадцатой Всероссийской научно-практической конференции – Глазов: ГГПИ, 2013, с.37. [Электронный ресурс]. URL: <http://elibrary.ru/item.asp?id=23110807/>.
3. Бобылёв Ю. В., Романов Р. В. Моделирование колебаний при сухом трении // Учебная физика, научно-практический журнал, РАО, 2013, № 1. стр 22-25. [Электронный ресурс]. URL: <http://elibrary.ru/item.asp?id=20683067>.
4. Коэффициенты трения покоя и скольжения для наиболее распространенных материалов. [Электронный ресурс]. URL: <https://tehtab.ru/Guide/GuidePhysics/Frication/FrictionToVariousPairs/>