

ضریب - اصطکاک ناچیز

بیشینه ی نیروی اصطکاک ایستایی بین دُ سطح جامد، برابر است با نیروی عمودی بی که این دُ-سطح به هم وارد میکنند ضرب در μ_s (ضریب اصطکاک ایستایی). μ_s برای بعضی سطحها بزرگتر از یک هم میشود، و برای بعضی سطحها بسیار کوچک است: برای تفلن 0.04، و برای یک شکل ویژه ی گرافیت از 0.01 هم کمتر است. μ_s برابر با 0.01، یعنی نیروی لازم برای هل-دادن جسمی به جرم یک تن بر یک سطح افقی (100 N) است، برابر با وزن یک جسم که جرمش (10 kg) است.