

Forschungsbericht 13

K.-H. Habig, K. Kirschke, W.-W. Maennig, H. Tischer

Festkörpergleitreibung von Verschleiß von Eisen, Kobalt, Kupfer, Silber, Magnesium und Aluminium in einem Sauerstoff-Stickstoff-Gemisch zwischen 760 und 2×10^{-7} Torr

Die Forschung ist bemüht, die durch Reibung und Verschleiß entstehenden volkswirtschaftlichen Verluste zu vermindern und der Praxis durch Beobachtung der grundlegenden Mechanismen, die während der Relativbewegung sich berührender Körper wirksam sind, wirksame Hilfen anzubieten.