

Rutschende Münze. Eine Euromünze liegt auf einem Buch mit einem festen Umschlag (siehe Abbildung unten). Anschließend wird das Buch sehr langsam geöffnet, bis die Münze zu rutschen beginnt. θ_{max} sei der Winkel zwischen Bucheinband und der Horizontalen, bei der die Münze gerade zu rutschen beginnt. Berechnen Sie den Haftreibungskoeffizienten μ_{Haft} zwischen Münze und Buch als Funktion des Winkels θ_{max} . Bestimmen Sie μ_{Haft} für ein Lehrbuch ihrer Wahl.

