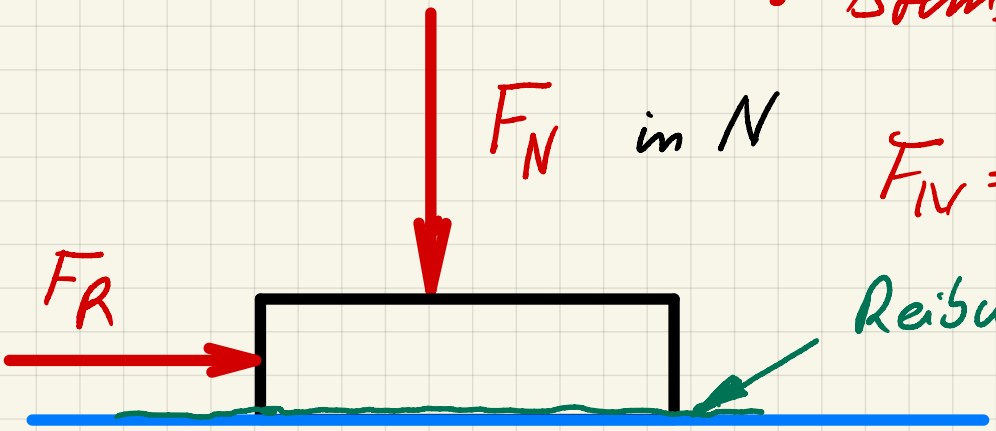
Reibung berechnen

- wichtig für:
  - Schraubenverbindungen
  - Bremsen



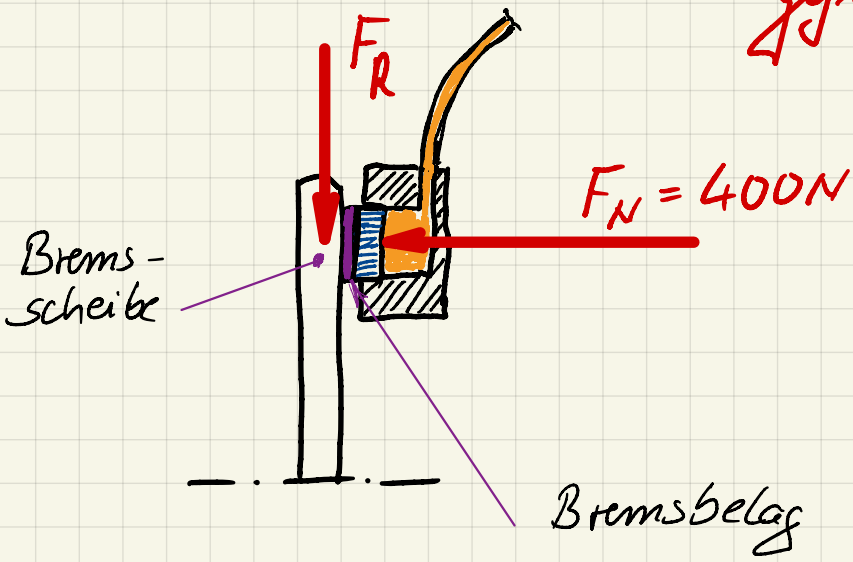
F_N = Normalkraft

Reibungskoeffizient μ (müh)

F_R = Reibkraft in N

μ_H → Haftreibung
μ_G → Gleitreibung
μ_R → Rollreibung

Beispiel

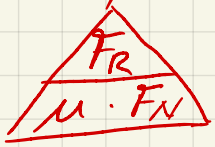


gg.: $F_N = 400N$ ges.: F_R

$\mu = 0{,}16$ (Tabellenbuch Fahrradtechnik S. 293)

Formel

$$F_R = F_N \cdot \mu$$

(Tabellenbuch Fahrradtechnik S. 28)

$$F_R = F_N \cdot \mu = 400N \cdot 0{,}16 = \underline{\underline{240N}}$$