

2. Kinematik der Punktmasse

2.1. Punktmasse, Freiheitsgrade, Koordinaten

Masse

träge Masse: - welchen Widerstand setzt ein Körper einer Bewegungsänderung entgegen?

schwere Masse: - wie stark wird ein Körper von einer anderen Masse angezogen?
(z.B. Gravitation)

Masse: - elementare Eigenschaft des Körpers

Massepunkt: - gesamte Masse in einem Punkt
(idealisiert) vereinigt

Masse: - elementare Eigenschaft dieses Punktkörpers (starre Körper werden zusätzlich noch durch ihre Massenträgheitsmomente charakterisiert)