1. Physikalische Größen

v = Geschwindigkeit meist in Meter pro Sekunde m / s

a = Beschleunigung = Geschwindigkeit geteilt durch Zeit m / s²

F = Kraft = m (Masse) \* a (Beschleunigung) in Newton (kg\*m) / s²

t = Zeit in Sekunden s

punkt über einer Größe bedeutet erste Ableitung des Wertes nach t (zeit)

zwei Punkte 🡪 zweite Ableitung

Dreieck = Delta = unterschied von nachher – vorher

G = Universelle Gravitationskonstante

g = Erdbeschleunigung 9,81 m / s²

N = Newton = (kg \*m) / s²

Nm = Newton Meter = (kg \* m / s²) \* m

1. Weil es gerichtete Größen sind (richtungsweisend, vektoriell)
2. Kräfte in der schiefen Ebene

|Fboden | = |Fn |

Fh = Hangabtriebskraft

Fg = Gewichtskraft wirkt immer gerade nach unten zum Zentrum der Erde

