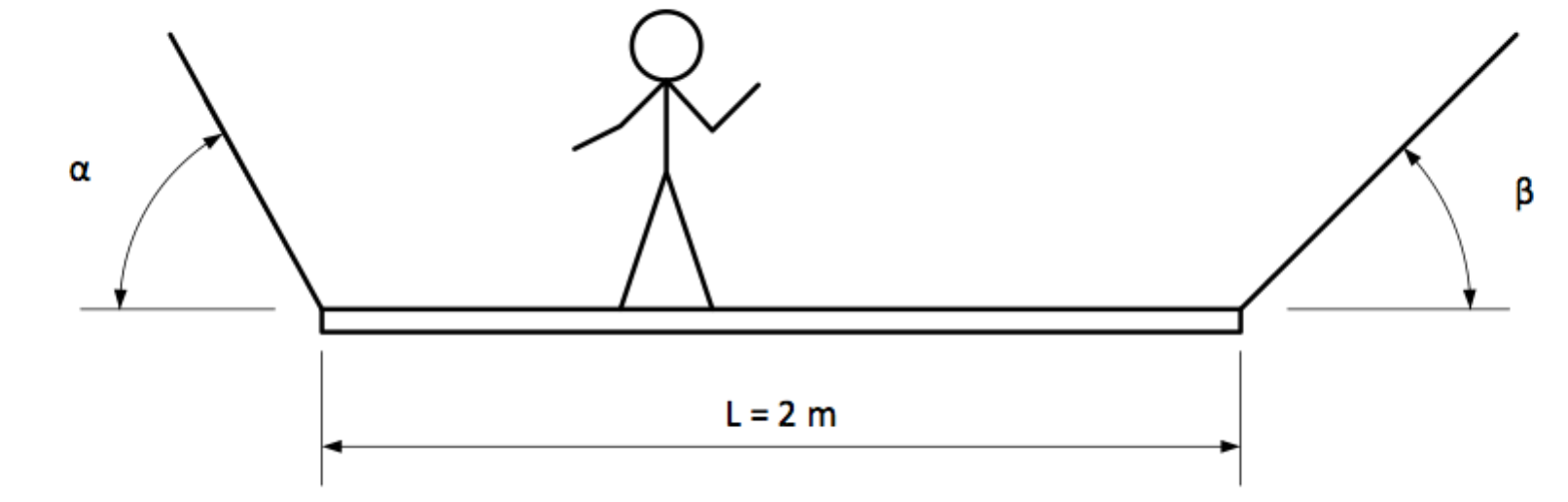
Typ: Welche Reibungskoeffizient ist erforderlich, um eine Beschleunigung in einer Steigung zu erreichen.

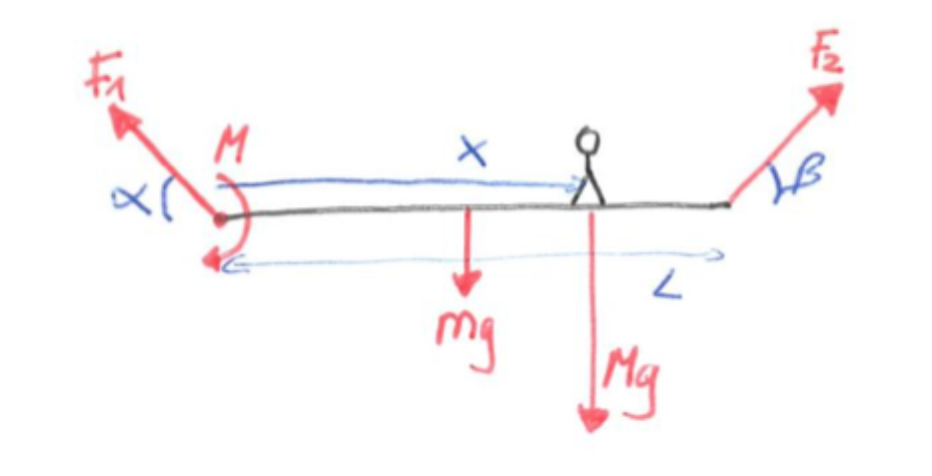
1. Winkel ausrechen (nicht in Prozent)
2. Kräftegleichung Aufstellen
3. Nach auflösen

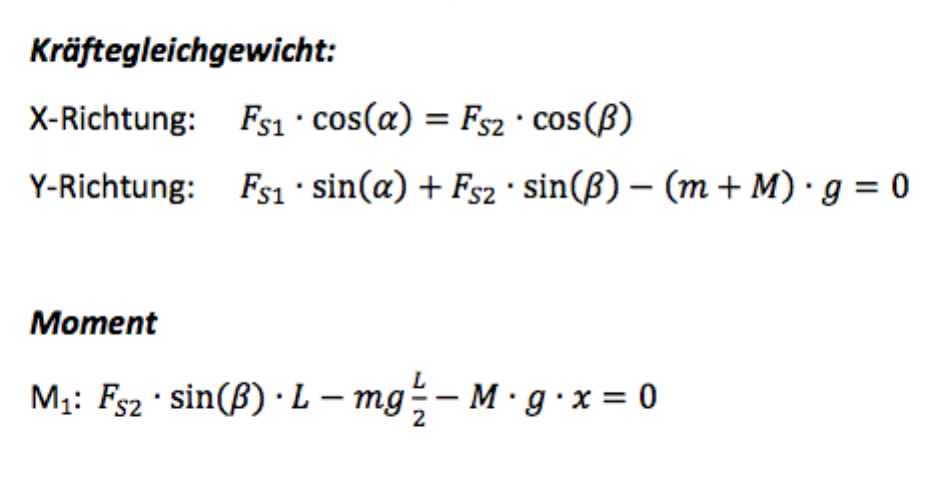
Typ: Vase auf Tischtuch

1. Wie Schnell muss das Tuch bewegt werden, damit sich die Vase höchsten y cm verschiebt
   1. =
   2. ma= 🡪
2. Geschwindigkeit der Vase
3. Ist es möglich die Vase zum Kippen bringen
   1. Die Vase kibt bei



Typ:

1. Die Seilkraft bei gleichem Winkel
2. Schwerpunkt bei ungleichem Winkel



Je nach dem was gesucht ist die Gleichungen dementsprechend auflösen

Typ: Stahlkugel auf einer Ebene mit Impulserhaltung

1. Kräftegleichungen aufstellen
   1. a= J=
2. Gleichungen zusammensetzten und nach dem Gewünschten auflösen

Typ: Geostationärer Satellit

1. Die Gravitationskraft muss gleichgross sein wie die Zentripedalkraft
2. Für kann eingesetzt werden
3. Daraus ergibt sich
4. Um die Distanz zu erhalten muss der Erdradius noch abgezogen werden.