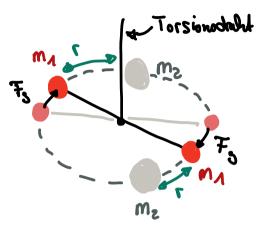
Experimentelle Bertinnery der Soritations konstante:

-> Bestimming mittels <u>Drehunge</u>

Austand jude:  $3^2 = 3 \cdot \frac{c_5}{m^4 \cdot m^5}$  E.

Savitations konstante (N m²)

Co Univerelle Naturkonstante, mun experimentelle bestiment werden.



Note: F= m. a = 5 m. m.

Verdoppelmy de Berdl.:

2 Torsionalul entspand

3. Wedseld Position on M2

Threadury Kigel

The Sx F5

Bendeller 1 yell

Vorlesung 17

There  $q \rightarrow S = \frac{r^2 q}{m_e}$ 

 $z = \frac{5 m^5}{L_5 d}$ 

Aquivalenz sluere & trije Marse.

Solver Masse: verwall Sorvitation shell in Fg=-Smm mg

2. Torsionaball The Fr = FS

Trage Masse := Widerstand in der Bendleunigny stell in F=m.a mT

Lo experimental mos=mor=m ( getalet and mos-mor < 10-45)

grandert ion Poll ausgedorden Massen partle:

The Table mark on Table mark o

For in Massonelement dM: dEpt = - 9 m dM Wir lebeller eine Kugel: Radius RE

Abstract eines Public

Zwei erstaunliche Eizenschaffen:

- 1 Austerhalb der Koyd Vierge dan Polenzial nur vom Abstand zum Zendam ab
- 2 (unerhall der Kupel nur vom Teil der Masse der wäher am Zerthum liezt. Die Masserankille außerhall spieler Weine Rolle 1