Newtonsde fesetse

1. In einem hertialsystem benogt ein Objehrt sile unt konstanter fesslusidigheit falls as here Krafte gibt.

2. Falls eine Kraft auf ein Objelut A wirld, dann beschennigt A sich wie F= u.a.

3. Falls will ein Objeld I auf ein Objeld & mit Kaaft FA, dan with 8 out A wit book F8=-FA.

Rem: 1., 2., 3. stimmer fost, falls

· foselwindighent v 1 103 hours

· Objette wich on Wein: 7 10-6 m

. Objette widet en groß: Hosse < 10 32 beg

[spez.Del.]

[MD]

(Sourc: 7.1030 kg)

[allg. Rel.]

Impulsabelling my x + m & it houseast

aubert sich Fe=-FA

Encited desposter a Enterlesposter

Position 9A

of Schnabung my + mb de

their ship the distant side with.

Also. Del Lidang des hietholigations

Vousen une anderen, des q=0 for de deten

Redoculite q- q=: qp, reducioste Mosse µ:= my up my mp

h(nt-n8) = mb mkny - mkno mene

Partched Carios auded sich unt Fx.

Rahetengl: Vendgiller = Ve - la made

Rollete it Benishofresenois

"Resse": lanenautiet (Kruft Klein)

(TA ~ VA ~ FA) (=) (D=qs ~ VS=0 ~ FS=0)

QR ~ VR ~ FA

$$K = p \times L - \frac{q}{\|q\|}$$
 Runge-lear-Veldor
$$K = p \times L + p \times L - \frac{q}{\|q\|} = 0 = 0$$

$$F \times L$$

L=qE*PE ist sentrely for qE und PE

L=qE*VE + qE*PE

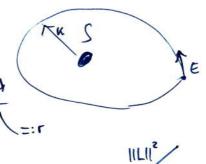
Lemma: KIL.

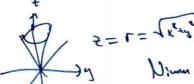
Reight in die Kelletung des Territorials.

$$(K, q) = re \cos(q \cdot q) = \langle peL, q \rangle - \langle q / ||q||, q \rangle$$

$$||r \cdot cos \cdot q|$$

$$||r \cdot cos \cdot q|$$





 $z = r = \sqrt{x^2 y^2}$ y = 0 (Rotation des herbidsystems). Also $ex = ||L||^2 - r$.

