

For believier AW (vi 1/2, vi 1/2) engelsen sid immer (nur)

Comic sections:

Sieht man durch: Conic sections sind (allgemein) Lsg. des

2-Korper-Publiers (mit bel. AW).

Aufgund der Zeit umbehr invaniant der Grundglg.

und weil 2-Korper bewegung ja auf (im Raum)

fixen Bahnen stattfindet worde es zu Wider
sprüdren führen wenn es sowas wie Anfangs
transienten gabe.

Es ergibl sid javeils en fixer (Relahr-) orbit in Roum, der durch a und e bestimmt ist. Mit den folgenden Glg. (com zuerst a und e bestimmt werden, entweder aus Anfangs konfig. (bini und vini) oder aus gewinschlen Werten zum Kollisionszeit punkt (das, vin), und dervour die jeweils anderen Worte berechnet werden. Typische wise kann so aus den gewinsch fen (der zu genau dieser Koll. führte) und dam (für größers r) die Anfangs konfig. für der Sim. Programm bestimmt werden.

$$u^2 = \mu \left(\frac{2}{r} + \frac{1}{a}\right) = 2 \quad a = \frac{1}{u^2 - \frac{2}{r}}$$

• 
$$sind = \sqrt{\frac{a^2(e^2-1)}{r(2a+r)}} = 7e = \sqrt{1 + \frac{r}{a^2}(2a+r)sin^2 d}$$

• sind = 
$$\int \frac{a^2 (1-e^2)^{-1}}{r(2a-r)}$$

$$\left( \bullet \circ^2 = \frac{2\mu}{r} \left( = \circ_{esc}^2 \right) \right)$$

selected and paist perfect.

( mit is Gues + Cenes / 10 mod of 10 s Horns)

( relaxed , ours Hasterashirt (Tab. 2)

ust get tested, but should would