LV1- Određivanje momenta tromosti

Moment sile M

> kulma lidičina gibayja ako na to hydo koje se ziba → pri bružmom.

grbanju tijela Oko neke così dycluje moment sik M - dolazi do promjene kudine helicine gibaya Jarxp (tolenamo zvok) $\vec{H} = \frac{d}{dt}\vec{I}$ moment (imercije) xalo je točno

→ " otpornost tijela na promjenu mružnog gibanja" (veća tromost, težc ga se utrzyli usponi)

· do tromosti dolaz do resporeda $\subseteq I = \sum m_i r_i^2$

mare tijela a odnom na or rotacje -> ornsi o geometriji hjela

Azo se zobretavju knutog pjela opire spiralna opraga lumarne kovraktoristike:

p - but 2ackretacyja ravnotežnog položegti =>! aks tako napehi opingu i tjelo opushimo => M=-P doci ce do htrayà or ramoterny polozya to (Monent sile 29 journicini (+) = Omax cos (211f. t)

-> 12 T=2TT D možemo adriti moment

therony eugino ovieno

o polożaju DM

tromosh hjela loko on Hkaugh

 $l_2 = \frac{DT}{4\pi^2} - |popravle \left[\frac{V_4 M^2}{S^2} \right]$

Steinenor stowak

(moment sile tromosh) IA = \ \Zm; r;2 he product A s A l F= 6+5; $\begin{array}{c}
\overrightarrow{F} = (\overrightarrow{b} + S_i)^2 \\
= (\overrightarrow{b} + S_i)^2
\end{array}$

M (akupna masa) IA (5 Ami) 62 + 2 (ami 5) 6 + 5 amis; moment sile

my erfino constante

sni velbosti momenti ineraje u odnom Mase metersofno na con se pomistavajo = b2+2BS; +3;2

period tog Altray a (7=)

 $\overrightarrow{M} = \frac{1}{2} \frac{dw}{dt} = \frac{d^20}{dt^2}$

=> IA = Mb2 + Is