## F/1

POHYB PO KRUŽNICI - pohyb F. El. Nuajektórian je kružnica. | mornontuný => mjehlosť su časom nemení

· Coloha bodin je mriena: m... polomen [m]

I ... whol nalocema [ rad ]

· Rýchlost pohylur je miena: W -- whlova mýchlost & - d y [ nad. 5-1]

· Zujellenie: utlové zujetlinie - d = d a [ 5-2]

ROVNOMER ... d=

monent hylmosti  $-\vec{L} = \vec{m} \times \vec{p} = \vec{m} \times \vec{m} \vec{n}$  [hy  $\vec{m}^2 s - 1$ ]

doshudire zujehlenie:  $\vec{a}_d = \vec{m}^2 \vec{p}$  [ $\vec{m}^2 s - 3$ ]

jed. vell.

( sed. vell.

mundel

muierodica)

V  $\vec{\omega} = nhlova' mychlori'$  $| | \vec{\omega} | = \omega _ allow kunhova' hierrenia$  $<math>\omega = 2\pi f$ 

hin. lneugia: ... = = = = \frac{1}{2} \tag{DW}^2 \tag{J}

\[
\text{ moment zoluvačnosti} = \tag{J} = \text{moment} \tag{Rg m}^2
\]



- (1) NEWTONOV ZÁKON- Zákon Zohračnoki " ar Mnolm bod r rindriáhej nislave zohráva, r poloji / novnomen. priamozianom pohybe,
  kým nie ze míklený roukajšími nilami lento slav zmlnik", "
- 2) 11 - zákon nily " ~ interialnej volužinej míslave od mýsledno nila působia na harot, bod nomema mirim hurobasti

  hrust. bodin a zinjellenia, kt. nim udelnije. " (

  F = m. a [N]

  [Proj] [m-2]

  F = d.p. \_\_ nila sa movná cásovej zmene hybrodi zásovej d. spôsobi

  [Az 7. VERZ 14]
- 3. !! zárton akcie " dva hurd. body na seba pôsobia novnoro rellegmi silami opainelo smem, kl. nicame
  vrnitajn' aj sanitajn'."

$$\overrightarrow{F}_{12} = -\overrightarrow{F}_{21}$$