

* PROSTA GREDA JE NOSAČ KOJI SE SASTOJI OD JEDNE KINEMATIČKI KRUTE PLOČE OSLOMENE NA JEDNO NEPOKRETNO I JEDNO POKRETNO LEŽIŠTE ČIJI JE PRAVAC OSLOŃANJA VERTIKALAN. PRI VERTIKALNOJ OPTEREĆENJU IMA VERTIKALNE REAKCIJE.

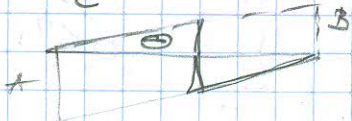
$$A = \frac{U'}{c}$$

$$B = \frac{U}{c}$$

JEZ ZAVISI OD POMERANJA SILE $P(u; u')$

UTICAJNE LINIJE ZA REAKCIJE OSLOŃACA SU PRAVE SA ORDINATAMA VREDNOSTI 1 I TO ZA REAKCIJU A ISPOD OSLOŃCA A JEZ JE $u' = c$ $A = u'/c = c/c = 1$, a ZA REAKCIJU B ISPOD OSLOŃCA B JEZ JE $u = c$ $B = u/c = c/c = 1$ NA SUPROTNIM KRAJEVIMA ORDINATE UTICAJNIH LINIJA SU JEDNAKE NULI $A = u'/c$; P JE IZNAD B PA JE $u' = 0 \rightarrow A = 0/c = 0$ ZA B; $B = u/c$ P JE IZNAD A PA JE $u = 0$ $B = 0/c = 0$

$$T_s = \begin{cases} A = \frac{u'}{c} & \text{- LEVO} \\ -B = -\frac{u}{c} & \text{- DESNO} \end{cases}$$



$$M_s = \begin{cases} A \cdot x_s = \frac{u'}{c} \cdot x_s & x_s < u \text{ - LEVO} \\ B \cdot x_s' = \frac{u}{c} \cdot x_s' & 0 \leq u \leq x \text{ - DESNO} \end{cases}$$