

$$M_m - U_m \cdot x_m \Rightarrow \left. \begin{array}{l} \frac{dM}{dx} = -U_m \\ M_m + O_1 \cdot x_m = 0 \end{array} \right\} O_m = -\frac{M_m}{x_m}$$

KONCENTRISANE SILE

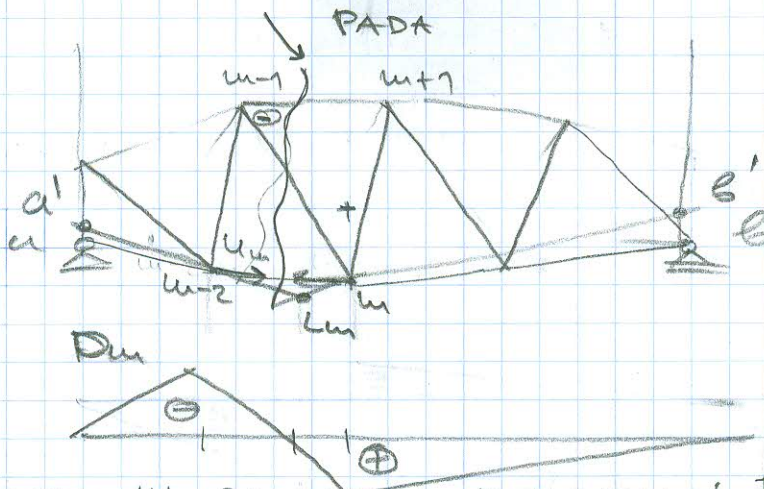
MINIMALNA T SILA U NEKOM PRESEKU POJAVIĆE SE KADA JE OPTEREĆENJE LEVO OD PRESEKA, TAKO DA SE JEDNA SILA NALAZI BESKONAČNO BLIZU PRESEKU U TOM SLUČAJU T SILA JE JEDNAKA REAKCIJI B SA NEGATIVNIM PREDZNAKOM

* BITNO - REŠETKA

89. PLAVA

ORDINATE UTICAJNIH LINIJA ZA SILE U STAPOVIMA GORNJEK POJASA SU NEGATIVNE PO CITAVOM RASPONU, PA JE GORNJI POJAS PROSTE GREDE OPTEREĆEN GRAVITACIONIM OPTEREĆENJEM UVEK PRITISNUT. ORDINATE UTICAJNIH LINIJA ZA SILE U STAPOVIMA DONJEK POJASA SU PO CITAVOM RASPONU POZITIVNE, PA JE DONJI POJAS PROSTE GREDE OPTEREĆENE GRAVITACIONIM OPTEREĆENJEM UVEK ZATEGNUT.

UTICAJNA L. ZA SILU U DIJAGONALI MENJA ZNAK LEVO I DESNO OD NULTE TAČKE L_m .



OVO VAŽI SAMO AKO JE RITEROVA TAČKA IMAGINARNA I VAN NOSAČA

ORDINATA U_L ZA SILU U DIJAGONALI D_m KOJA PADA S LEVA NA DESNO SU POZITIVNE DESNO OD NULTE TAČKE, A NEGATIVNE LEVO OD NULTE TAČKE I OBRATNO.

PRITISAK IZAZIVA \ominus

89

AKO SE RITEROVA TAČKA NALAZI IZMEĐU OSLOŃACA, ORDINATE UTICAJNE LINIJE PO CITAVOM RASPONU IMAJU ISTI ZNAK

* KADA SE PRESEČENI POJASNI STAPOVI SEKU NA VERTIKALNOM OSLOŃCU b , OPTEREĆENJE LEVO OD PRESEKA NE IZAZIVA SILU U STAPU D_5 JER REAKCIJA B KOJA JE TADA JEDINA SILA DESNO OD PRESEKA, PROLAZI KROZ RITEROVU TAČKU ZA TAJ STAP. ORDINATE U_L OD OSLOŃCA a DO DATOG ČVORA JEDNAKE SU NULI.