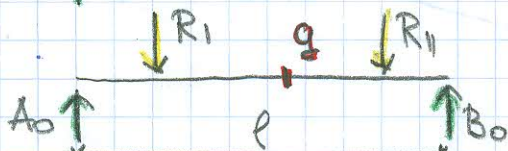
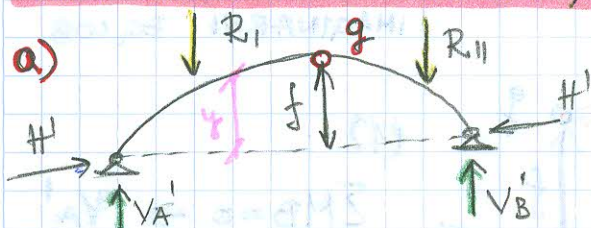
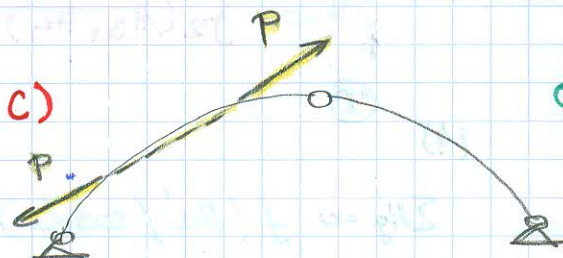
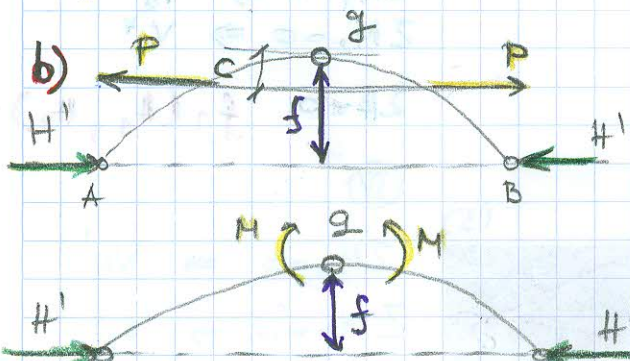


## RAVNOTEŽNO OPTEREĆENJE



$$H' \cos \alpha_0 = H = M_{g0} / e$$

$M_{g0}$  - M. SAVIJANJA PROSTE GREDE U PRESEKU g.



5) \* KADA JE OPTEREĆENJE VERTIKALNO, SILE  $VA'$  I  $VB'$  SU JEDNAKE REAKCIJAMA PROSTE GREDE OPTEREĆENE DATIM OPTEREĆENJEM.

$$VA' = - \frac{MB}{e} = A_0 \quad VB' = \frac{MA}{e} = B_0$$

SILE  $HA'$  I  $HB'$  tj.  $HA'$  I  $HB'$  SU MEĐUSOBNO JEDNAKE  
 $HA = HB = H$        $HA' = HB' = H'$

6) \* KADA JE SISTEM OPTEREĆEN RAVNOTEŽNIM OPTEREĆENJEM SILE  $VA'$  I  $VB'$  SU JEDNAKE NULI A SILE  $HA' = HB' = H'$  DOBIJAMO 12 USLOVA DA JE MOMENT SILA KOJE NAPADAJU JEDNU OD PLOČA U ODNOSU NA ZGLOB g JEDNAK NULI.

$$H' \cos \alpha_0 = H = \frac{Pc}{f} \quad VA' = VB' = 0$$

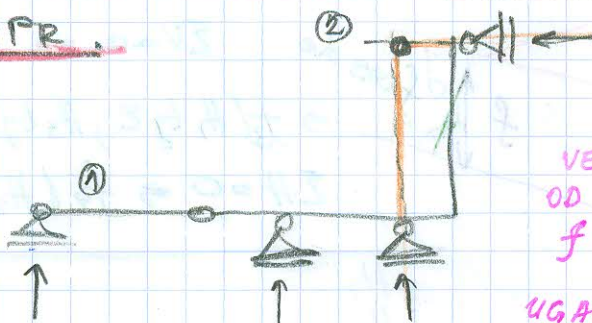
$$H' \cos \alpha_0 = H = \frac{M}{f}$$

$$HA = HB = 0$$

$$VA = VB = 0$$

\* IMAGINARNI ZGLOB - MOGU DA POSTAVIM NA BILO KOJE MESTO KOJE MI ODGOVARA

NPR.



OBLIK OSE LUKA JE ODREĐEN ORDINATAMA y, KOJE PREDSTAVLJAJU VERTIKALNA ODSTOJANJA TAČKA OSE OD PRAVCA LUCNE SILE (a.g)  
 f - STRELA LUKA

UGAO NAGIBA TANGENTE NA OSU LUKA U PROIZVOLNOJ TAČKI JE  $\alpha_c$

$HA', HB'$  - LUCNE SILE

$HA, HB$  - HORIZONTALNI POTISCI LUKA