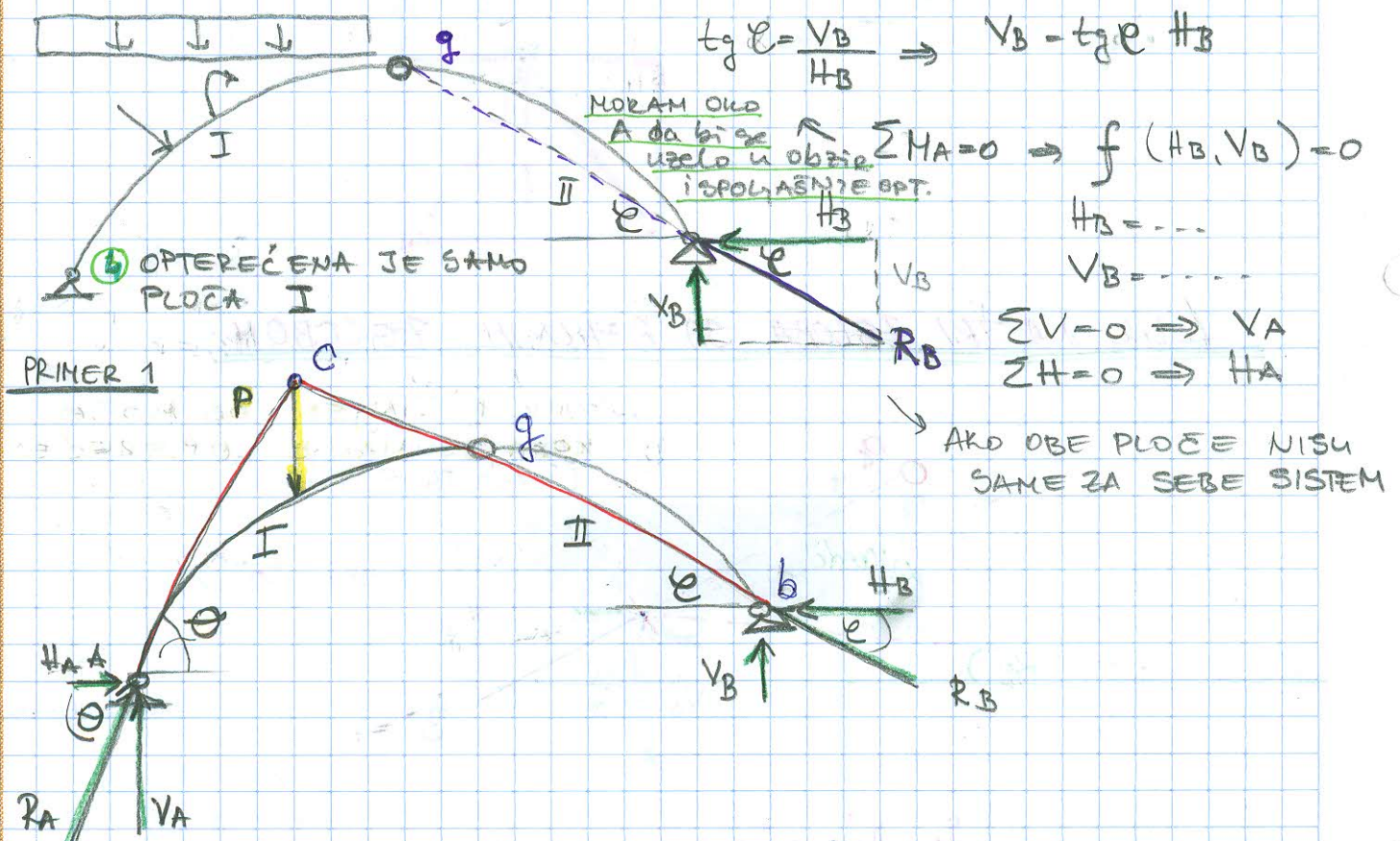


## NAPOMENA: (SPOJAŠNJI ELEMENTI SU OSLONCI)

82. ② KADA JE SVAKA OD PLOČA OSLONJENA NA PO DVA OSLONCI, TADA NI JEDNA OD Njih NIJE SAMO ZA SEBE NEPOKRETNOST, PA OPTEREĆENJE I JEDNE I DRUGE PLOČE IZAZIVA UTICAJE U CELOM SISTEMU.

③ PRI RASPOREDU SPOJAŠNJIH ELEMENTATA PRI KOJE JE PLOČA I NEPOKRETNOST (NEPOKRETNOST OSLONJENA - UKLINUTA POMERANJA (V, H, M)) OPTEREĆENJE TE PLOČE IZAZIVA SAMO REAKCIJE OSLONCI (N, ENI) **A, B, C** A NE IZAZIVA REAKCIJU **D** - OSLONCI PLOČE II NI SILU U ZGLOBU **G**.



④ KADA JE OPTEREĆENA SAMO PLOČA I SILA  $P$  NA PLOČU II DELUJE SAMO REAKCIJA  $R_B$  I SILA U ZGLOBU -  $G$ . DA BI TE DVE SILE BILE U RAVNOTEŽI ( $G$  I  $R_B$ ) ONE MORAJU DA IMAJU ISTU NAPADNU LINIJU TJ. DA DELUJU U PRAVCU  $bg$ . NA PLOČU I DELUJE TADA SILA  $P$ , SILA U ZGLOBU  $G$  I REAKCIJA  $R_A$ . DA BI TE TRI SILE BILE U RAVNOTEŽI Njihove NAPADNE LINIJE MORAJU DA SE SEKU U JEDNOJ TAČKI. KAKO PRAVAC  $bg$  JE NAPADNU LINIJU SILE  $P$  U TAČKI  $C$  TO I NAPADNA LINIJA SILE  $R_A$  MORA DA PROLAZI KROZ TU TAČKU. RAZLAGANJEM SILE  $P$  NA PRAVAC  $oa$  i  $og$  ili  $cb$  DOBIJAMO SILE  $A$  I  $G=B$ .

⑤ KADA JE SILA  $R$  paralelna sa reakcijom  $B$ , onda je paralelna i sa reakcijom  $A$ .

