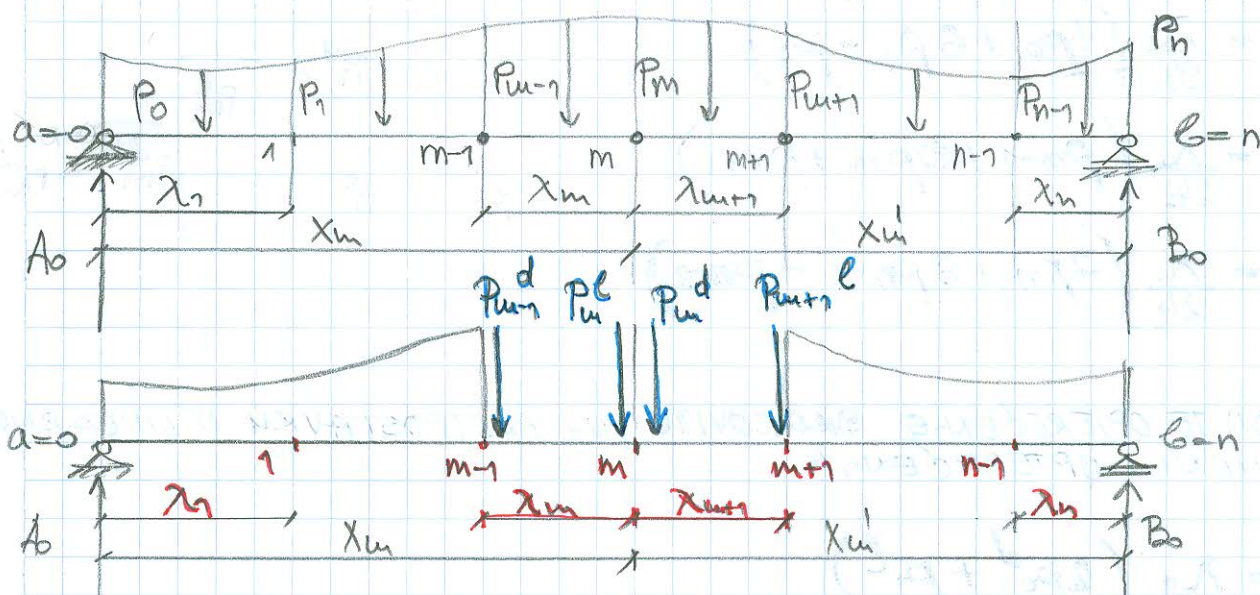


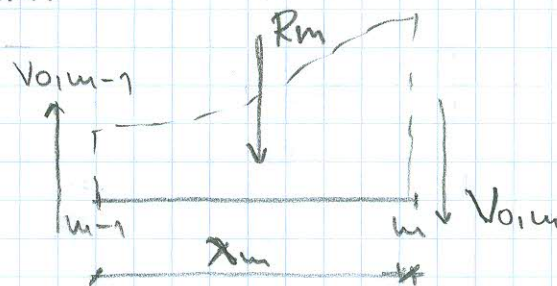
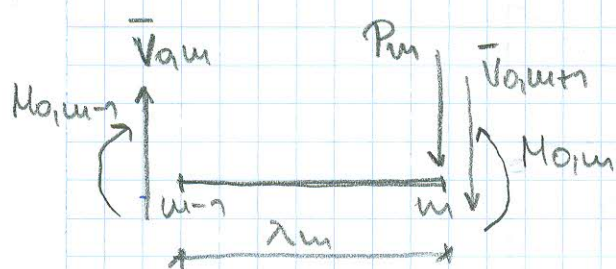
IZM UT prebraram



* RASPODELENO OPTEREĆENJE ZAMENJUJEMO STATIČKI EKVIVALENTNIM SISTEMOM KONCENTRISANIH SILA.

* TRANSVERZALNE SILE NE ODGOVARAJU STVARNOM VEĆ ZAMENJUJUĆEM OPTEREĆENJU.

* STVARNE TRANSVERZALNE SILE ODREĐUJEMO IZ USLOVA RAVNOTEŽE VERTIKALNIH SILA ZA POSMATRANU ČAMELU UZIMAJUĆI U OBZIR REZULTANTU OPTEREĆENJA R_m .



$$\bar{V}_{0,m+1} = \bar{V}_{0,m} - P_m$$

$$V_{0,m} = V_{0,m-1} - R_m$$

$$M_{0,m} = M_{0,m-1} + \bar{V}_{0,m} \cdot \lambda_m$$

* Ako se opterećenje između čvorova menja LINEARNO, IZRAZI ZA STATIČKI EKVIVALENTAN SISTEM SILA U ČVOROVIMA SU:

$$P_0 = \frac{\lambda}{6} (2p_0 + p_1)$$

$$P_m = \frac{\lambda}{6} (p_{m-1} + 4p_m + p_{m+1})$$

$$m = 1, 2, \dots, n-1$$

$$P_n = \frac{\lambda}{6} (p_{n-1} + 2p_n)$$

