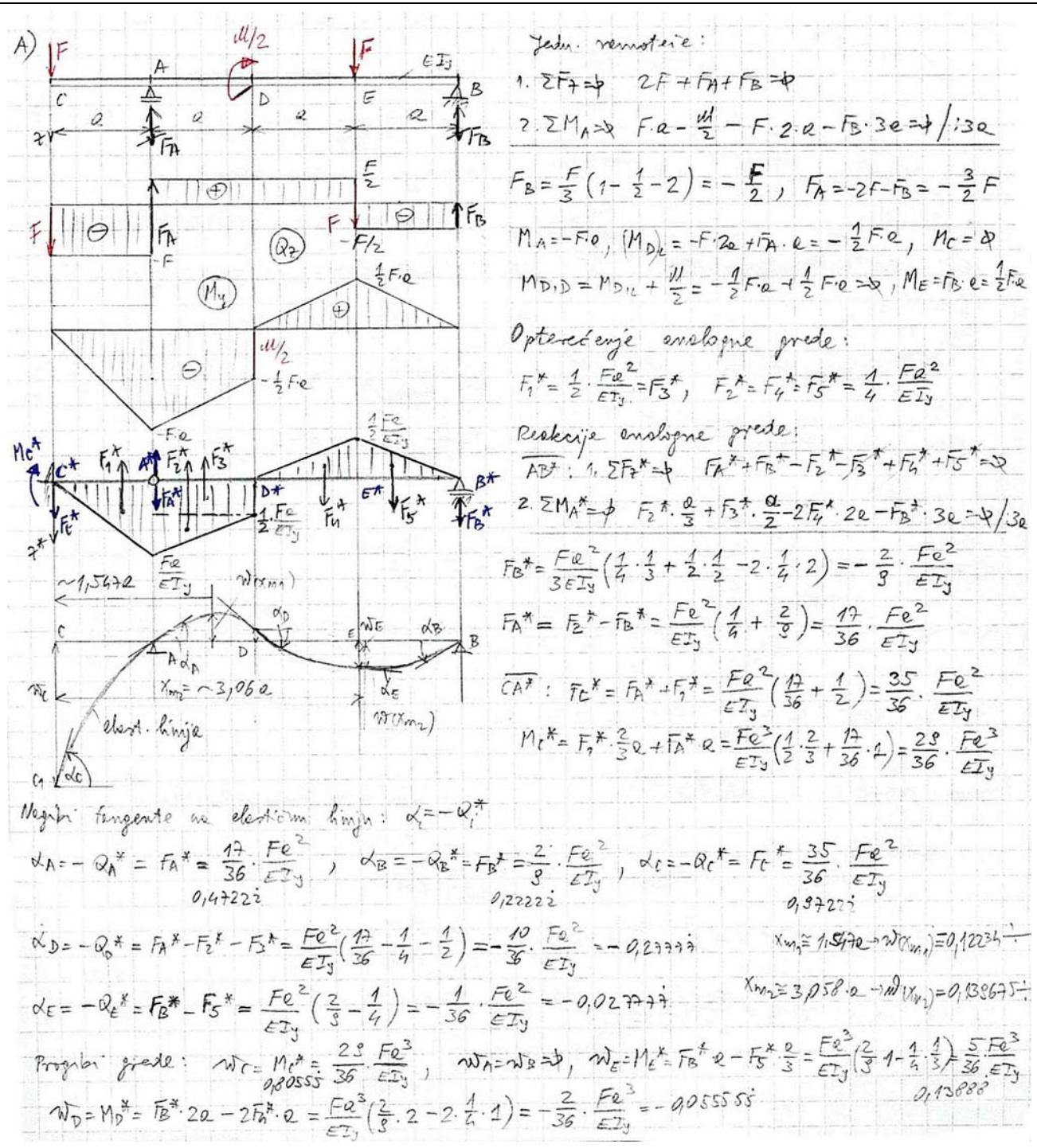


Primjer A: Deformacije ravnog nosača metodom analogne grede

Za ravni nosač ABCDE zadan i opterećen prema slici A) treba:

- a) odrediti reakcije u osloncima A i B nosača, te nacrtati dijagrame poprečnih sila i momenata savijanja duž nosača,
 - b) odrediti metodom analogne grede progibe nosača i kutove nagiba tangente na elastičnu liniju nosača u svim označenim presjecima,
 - c) skicirati i kotirati elastičnu liniju opterećenog nosača.

Zadano: F , a , $M = F \cdot a$, $EI_y = \text{konst.}$



(U skorijoj budućnosti, svi primjeri analognih greda bit će iscrtani i ispisani uobičajenom tehnikom, a sada se ovdje daju skenirani iz radnog materijala!).