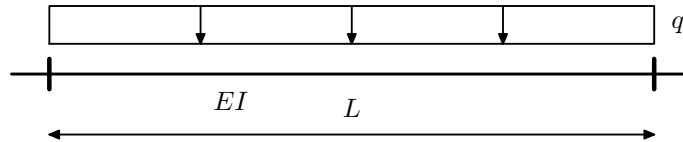
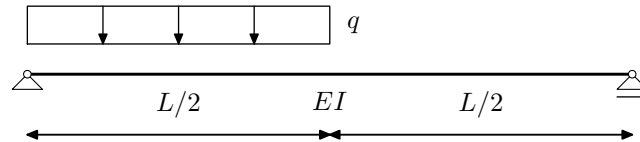


NMK –2.KOLOKVIJ, 11.1.2008.

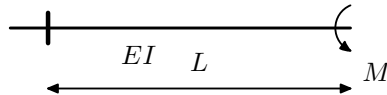
Zadatak 1. (20) Metodom konačnih razlika odredite progib u sredini raspona (podijelite gredu na 4 dijela).



Zadatak 2. (30) Ritzovom metodom odredite progib u sredini raspona.



Zadatak 3. (20) Metodom konačnih elemenata odredite progib slobodnog kraja konzolne grede.



Zadatak 4. (20) Odredite zamjensko opterećenje za dobivanje utjecajne linije za moment u sredini konačnog elementa dužine L .

Zadatak 5. (10) Što predstavlja rezidual u fizikalnom smislu?