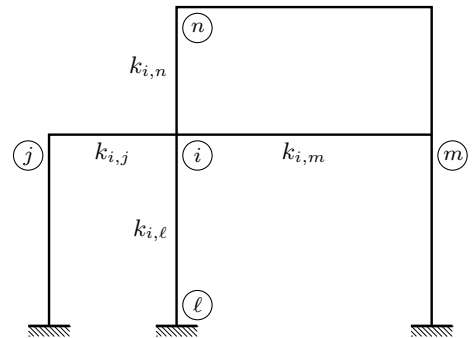
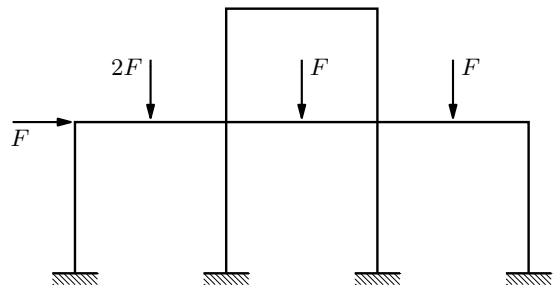


GS 2. — Teorijski kolokvij (2009./2010.)

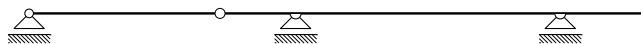
1. (25) Izvedite izraze za razdjelne koeficijente za Crossov postupak u čvoru u kojemu se sastaju obostrano upeti štapovi (kao što je čvor i na slici).



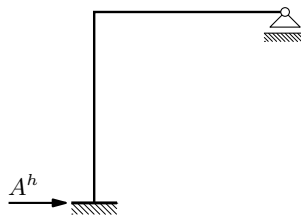
2. (25) Skicirajte zamjenjujuće sisteme s opterećenjem za proračun primjenom simetrije i antimetrije.



3. (15) Primjenom teorema o virtualnom radu (za kruta tijela) „dokažite” da je utjecajna linija za reakciju u desnom ležaju jednaka dijagramu (vertikalnih) pomaka odgovarajućega mehanizma zbog odgovarajućeg virtualnog pomaka.



4. (10) Skicirajte η_{A^h} .



5. (25) Na primjeru η_{M_B} „dokažite” teorem Müller–Breslaua.

