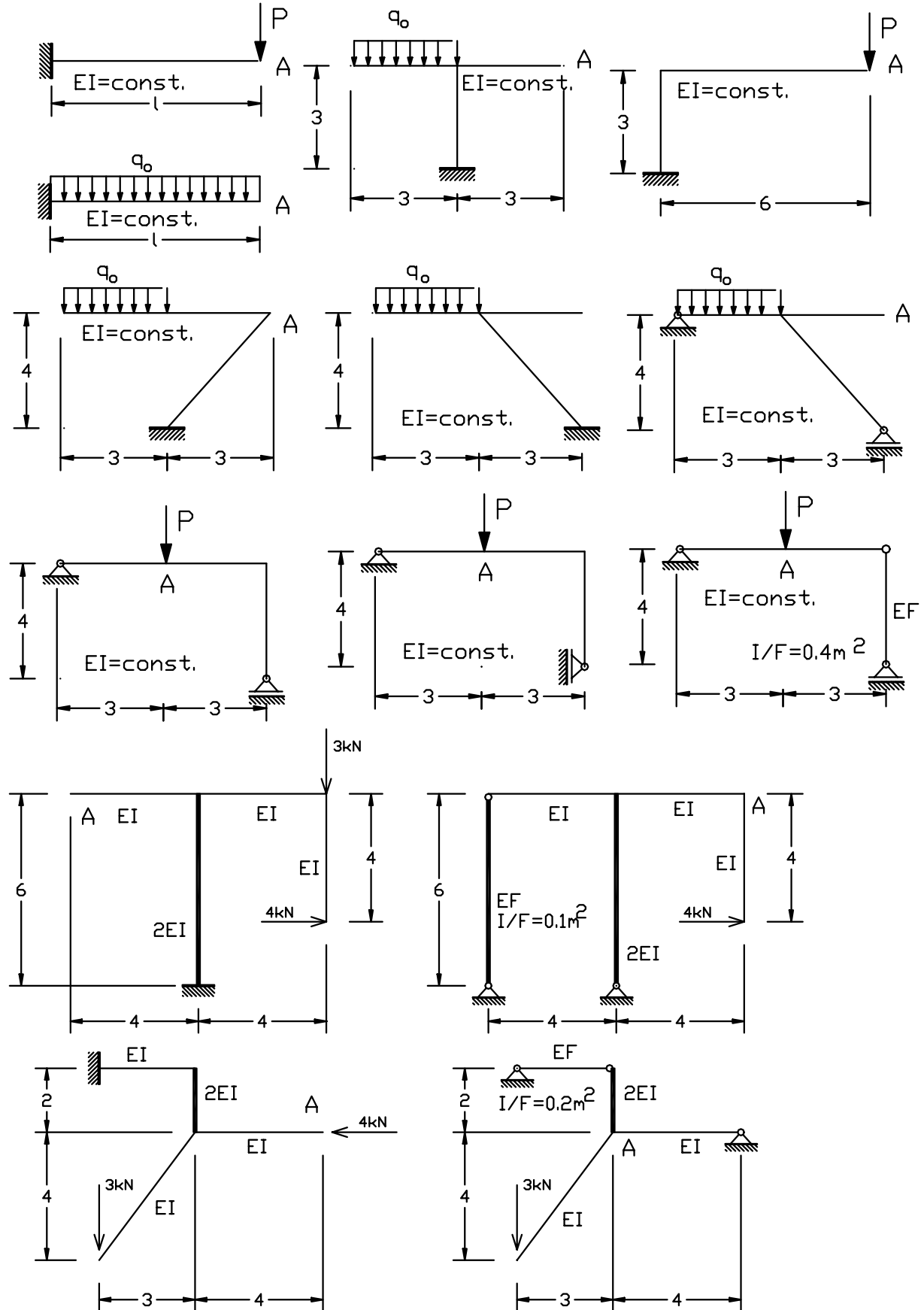
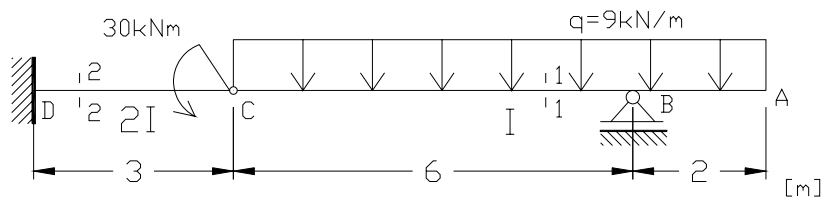
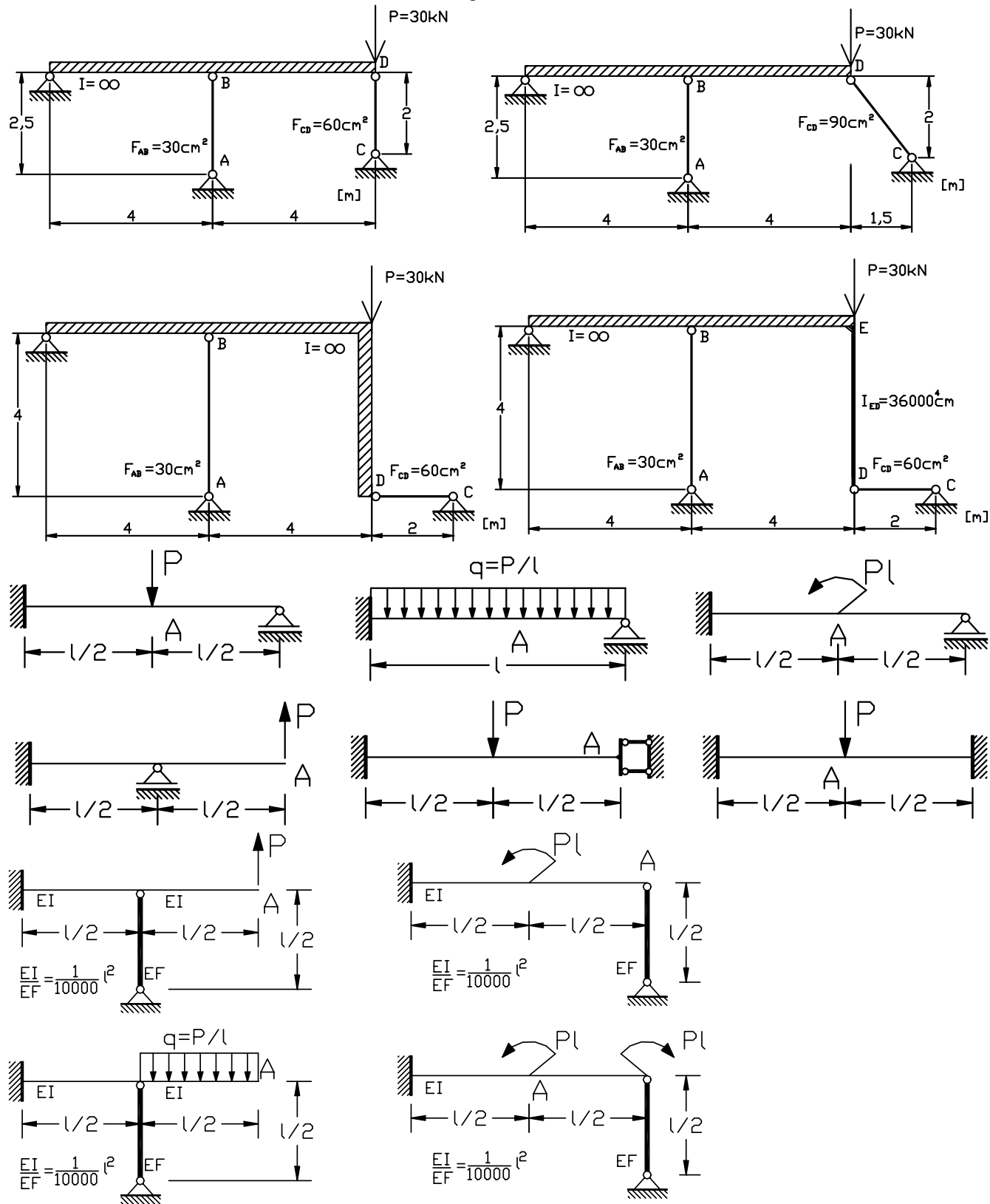


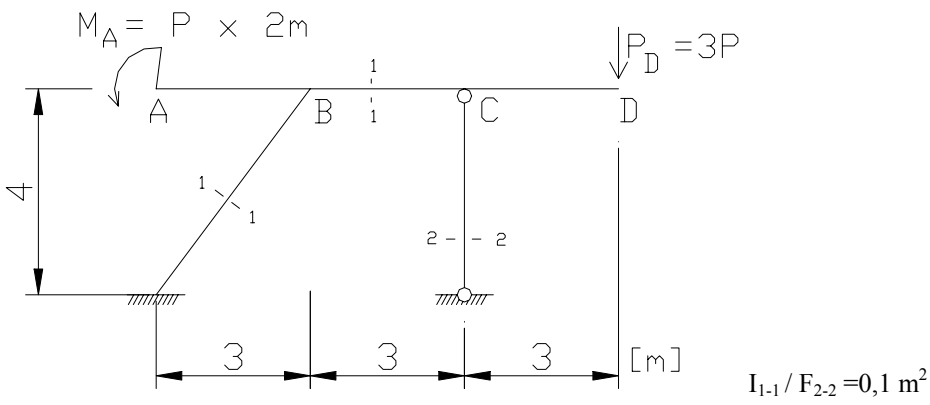
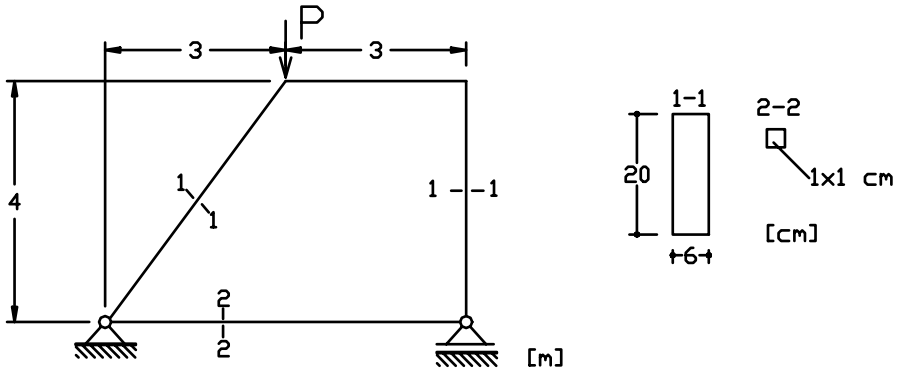
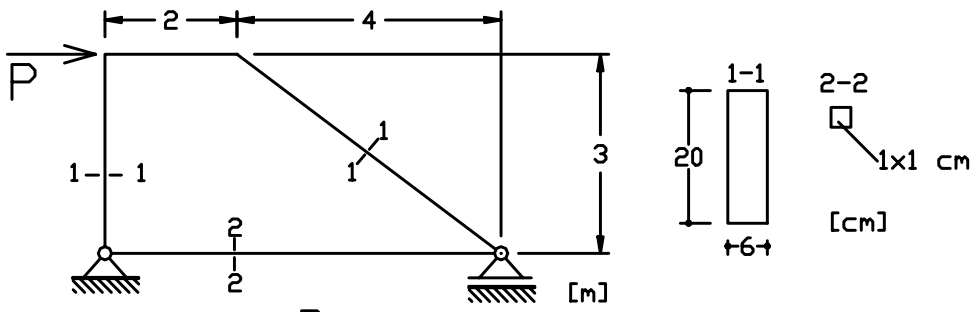
1. Odrediti pomeranje ili obrtanje preseka uz tačku A usled zadatog sistema sila (u funkciji krutosti EI)





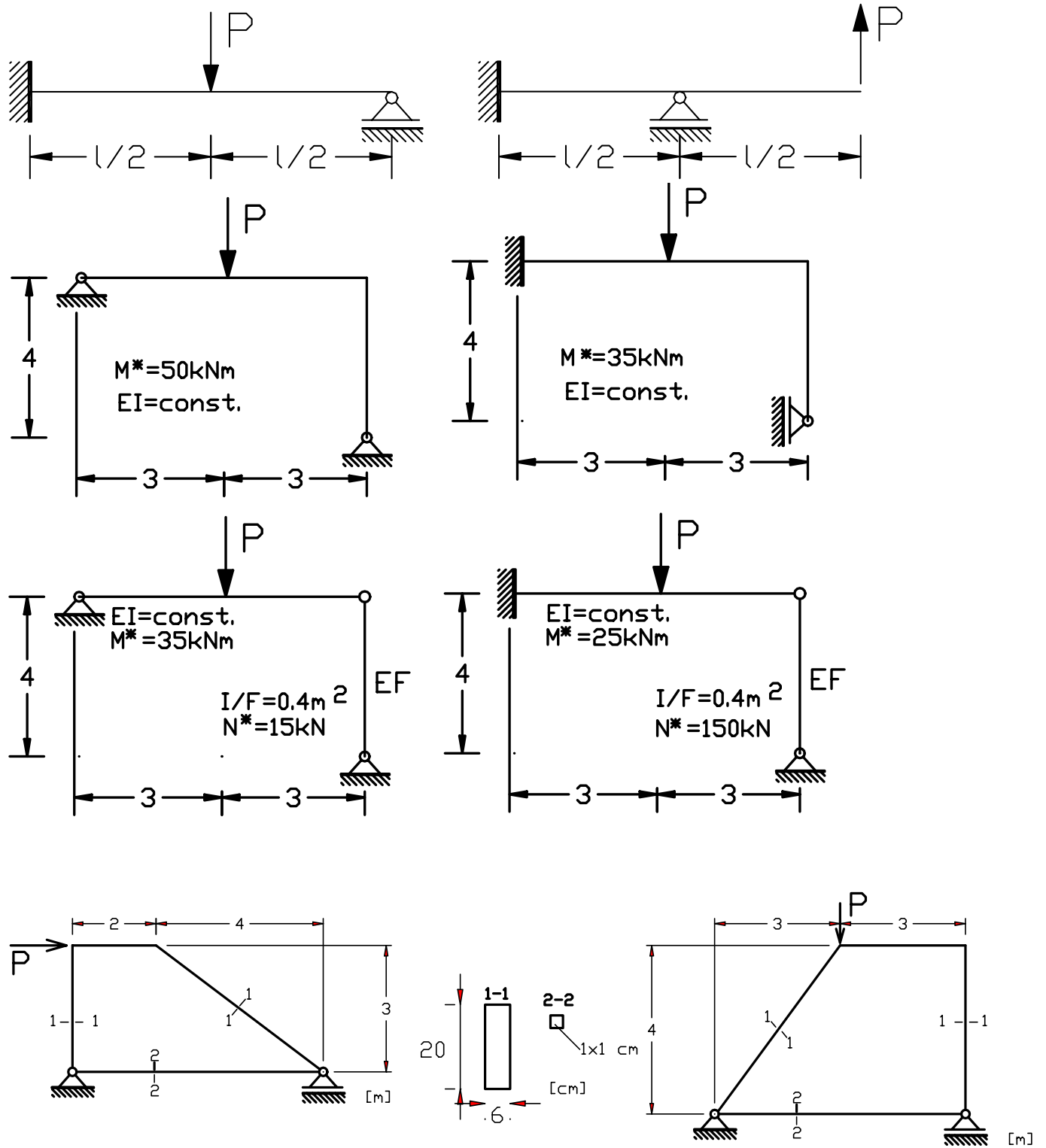
2. Rešiti statički neodređen nosač metodom deformacionog rada.

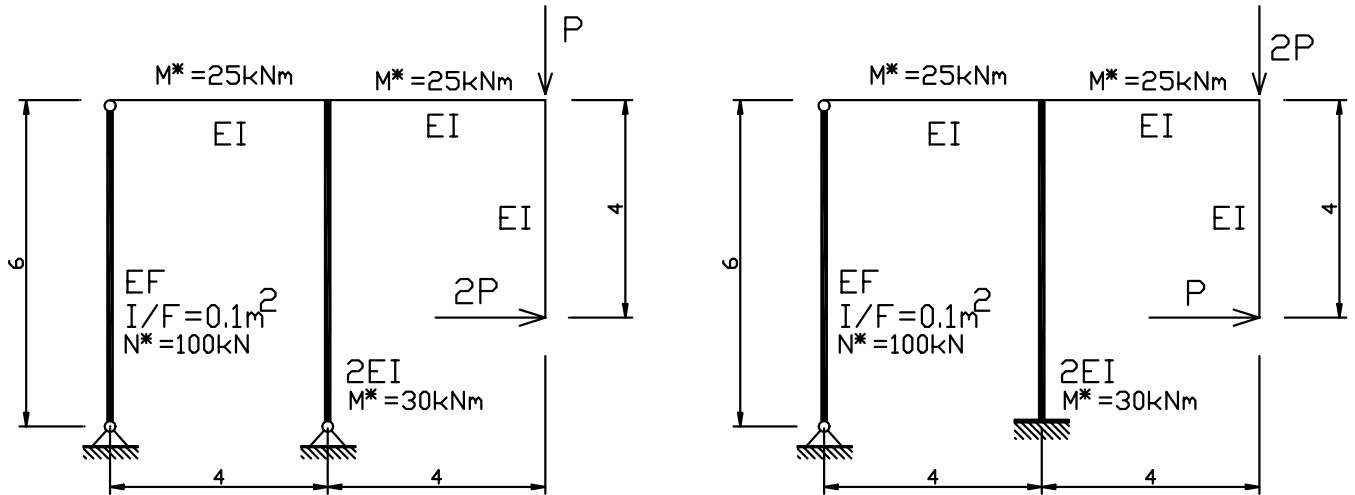




NAPOMENA: Na kolokvijumu će biti i materije sa prethodnog kolokvijuma!

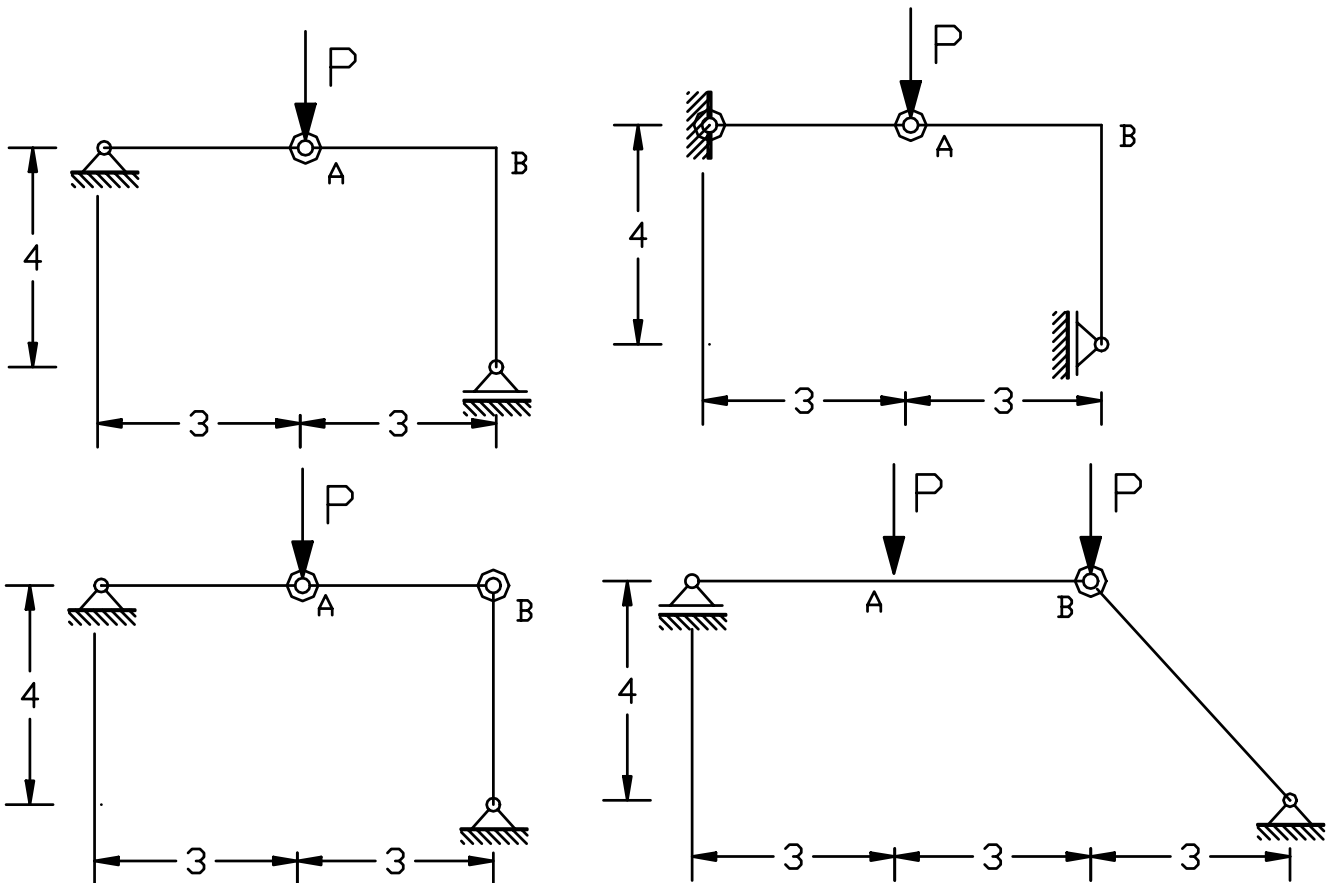
1. Za zadati nosač i opterećenje odrediti vrednost graničnog opterećenja P^*





2. Za zadate mehanizme sa jednim stepenom slobode:

- odrediti položaje polova i međupolova, napisati plan virtualnih pomeranja
- odrediti virtualna horizontalna i vertikalna pomeranja tačaka A i B (δu_A , δv_A , δu_B i δv_B)
- Napisati rad spoljašnjih sila pri virtualnom pomeranju.
- Ukoliko su naglašeni zglobovi u mehanizmu (zglobovi sa dodatnim krugom) plastični zglobovi odrediti rad unutrašnjih sila pri virtualnom pomeranju.
- odrediti vrednost graničnog opterećenja P^* ako do loma dolazi formiranjem mehanizma sa jednim stepenom slobode prikazanog na skici.
- Kinematičkom metodom proveriti vrednost graničnog opterećenja sračunatog u prethodnom zadatku.



NAPOMENA: Na kolokvijumu će biti i materije sa prethodnog kolokvijuma!