

ROVINNÁ PŘÍHRADOVÁ KONSTRUKCE

Vypočítejte osové síly ve všech prutech zadané rovinné příhradové konstrukce. U všech prutů slovně uveďte, zda jsou namáhány TAHEM, nebo TLAKEM.

Ke kontrole budete potřebovat složky reakcí A_v (svislá složka reakce), A_H (vodorovná složka reakce), G a osové síly v prutech N_1 až N_{25} .

U pevného kloubu je kladný směr reakcí uvažován vodorovně zleva doprava a svisle vzhůru. U posuvné kloubové podpory je kladný směr reakce uvažován směrem vzhůru.

Rozměry jsou v [m]

