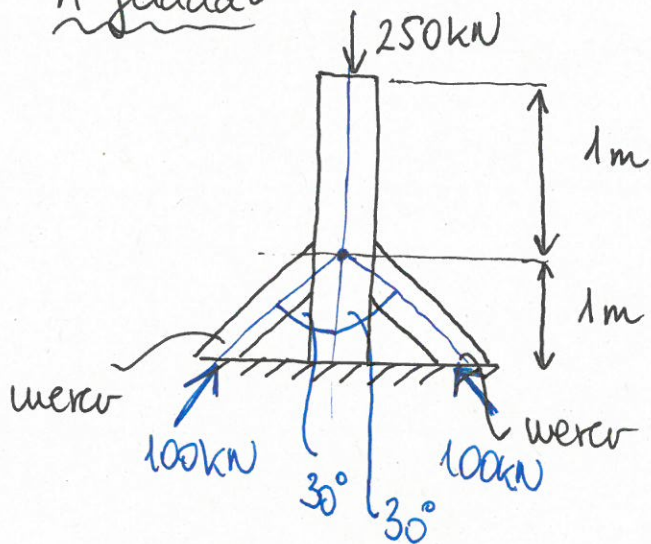


Szilárdságtan - 1. hét

Pluszfeladat megoldás

A feladat



Adatok:

$$A = 14,2 \text{ cm}^2$$

$$E = 200 \text{ GPa}$$

Az ábrán látható függőleges támasztó nód keresztmetszete I 120-as acélcső. Határozzuk meg a veszélyes keresztmetszetet a maximális feszültséget és a nód víz elmozdulását!

A ferde meger nódak kialakítása olyan, hogy 100kN erő hat a talajtól a nódra!