

$l = 20$ cm-es, vékony, $G = 30$ p súlyú rudakból merev négyzetet állítunk össze. A szemben levő csúcsokat súlytalan gumiszalagok kötik össze, melyek feszesek, de nincsenek megnyúlva. A szalagok keresztezési pontjában támadó függőleges erővel felemeljük a keretet. Mekkora nyomóerők hatnak egyensúly esetén a rudakban, és milyen helyzetet foglalnak el a gumiszalagok? A két gumiszalag egyforma és állandó $k = 5$ p/cm direkciós erejű rugóként közelíthető.

