

Egy l hosszúságú, G súlyú homogén rúd hosszának negyed és háromnegyed részében van alátámasztva. A rúdra az *ábra* szerinti merev, súlytalan, igen erős szerkezetet erősítettük, amely egy $l/8$ hosszúságú vízszintes és egy szintén $l/8$ hosszúságú függőleges rúdból áll. A vízszintes rúd végén lógó Q terhet növelve várhatóan hol fog eltörni az l hosszúságú rúd? (Lásd az 1460. feladat megoldását a KML. 1978. évi 4. számának 46. oldalán.)

