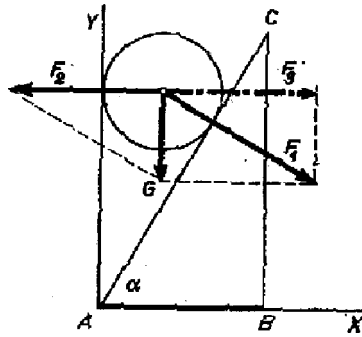


A súlyerő fölbontását az ábra mutatja.  $F_2$ -t az  $AY$ ,  $F_1$  függőleges komponensét pedig az  $AX$  fal ellensúlyozza. Az elmozdulást tehát  $F_3$  vízszintes irányú erővel akadályozhatjuk meg, melynek nagysága az ábra szerint  $F_1 \cdot \sin 60^\circ = G \cdot \operatorname{tg} 60^\circ$ . A numerikus adatokkal  $F_3 = 10,4$  kp.



*Dalnoki Jenő* (Pécs, Leöwey K. g. II. o. t.)

*Megjegyzés.* Sokan helytelenül bontották fel a golyó súlyvektorát. Csak lejtőirányú mozgás esetében keressük a lejtőirányú és arra merőleges komponenseket. A fentihez hasonló sztatikai feladatok esetében a kényszerfelületre merőleges komponenseket kell megkeresni.