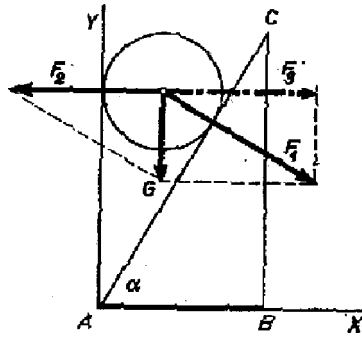


A súlyerő fölbontását az ábra mutatja. F_2 -t az AY , F_1 függőleges komponensét pedig az AX fal ellensúlyozza. Az elmozdulást tehát F_3 vízszintes irányú erővel akadályozhatjuk meg, melynek nagysága az ábra szerint $F_1 \cdot \sin 60^\circ = G \cdot \operatorname{tg} 60^\circ$. A numerikus adatokkal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