

Asztal lapja felett homogén, állandó keresztmetszetű súlyos fonál függ úgy, hogy vége az asztalt érinti. Bizonyítsuk be, hogy ha a fonál másik végét szabadon esni engedjük, és közben a már az asztalon levő része súlyának háromszorosával nyomja az asztal lapját.