

5 mm vastagságú homogén alumínium lemezből 20 cm-es befogójú egyenlő szárú derékszögű háromszöget vágunk ki. A lemezt vízszintes helyzetben a háromszög súlypontja fölött 20 cm távolságban a csúcsokból kiinduló három fonállal felfüggesztjük. Mekkora a fonalakat feszítő erők?