

A héliummal töltött, gömb alakú lufihoz kötött madzag szélcsendes időben feszesen, függőlegesen áll. Vízszintes irányú szélben egyszer 20° -os, másszor 55° -os szöget zár be a madzag a függőlegessel. Hányszor nagyobb a szél sebessége a második esetben, mint az elsőben, ha a szél által kifejtett erő a szélsébség négyzetével arányos?