

Folyadékokban vagy gázokban a testek mozgását a közegellenállási erő akadályozza. Ez az erő két részből tevődik össze. Egyik erő a belső súrlódásból származik és a test sebességével arányos. A másik erő a test mögött keletkező örvények következménye és a test sebességének négyzetével arányos.

Határozzuk meg méréssel, hogy a levegőben eső felfújott léggömb esetén melyik erő játssza a lényegesebb szerepet!