

Amikor egy Góbé típusú vitorlázógép 81 km/h sebességgel repül, siklószáma $23,7$. (Ez azt jelenti, hogy ezer méter magasságvesztés árán $23,7 \text{ km}$ -t halad előre.) Mekkora a Góbé elképzelhető legnagyobb sebessége, feltételezve azt, hogy a közegellenállás csak a sebességtől függ (és arányos annak négyzetével)?