

Egy 70 kg-os vízisielőt állandó, 40 km/h sebességgel húz egy motorcsónak. A vontatókötetet ekkor 400 N erő feszíti. A kötet elengedve mekkora úton siklik a vízisielő, ha a felszínen maradáshoz szükséges minimális sebesség 10 km/h? (Tegyük fel, hogy a fékezőerő a sebesség négyzetével arányos.)