

Leejtünk egy 2 kg tömegű ólomgolyót és egy ugyancsak 2 kg tömegű, nagyméretű medicinlabdát, ugyanolyan magasból. Az ólomgolyó 2 másodperc alatt ér földet, a medicinlabda pedig 10 m/s sebességgel csapódik a földhöz. Mekkora munkát végzett a medicinlabdán a közegellenállási erő?