

Egy közlekedő edénynek két szára van, q_1 , q_2 keresztmetszettel. Az edénybe vizet öntünk: a nyugalmi helyzet bekövetkezése után az első szárnál p_1 , a másikban p_2 súlyú dugattyúlapot helyezünk a víz felszínére. Az egyensúlyi helyzet létrejötte után mennyivel növekedett az edény falaira ható nyomás?