

Egy csónak a benne levő emberrel együtt mozdulatlanul áll nyugodt vízben. Az ember átmegy a csónak egyik végéből a másikba. Mennyire mozdul el közben a csónak? Az ember tömege m , a csónak tömege M , a csónak hossza l . A víz ellenállását ne vegyük figyelembe. El lehet-e ilyen módszerrel jutni tetszőleges távolságra?