

Két, csonka kúp alakú edényben 5 – 5 kp súlyú víz van. Az alap területe  $80 \text{ cm}^2$ , illetve  $150 \text{ cm}^2$ . A víz magassága mindkét edényben  $50 \text{ cm}$ . Az edény súlya  $1 \text{ kp}$ . Az edények alja nyitott, de a vizet az edények aljához szorított zárólap nem engedi kifolyni. Mekkora és milyen irányú erővel kell az edényeket tartani, ha a zárólapot akkora erővel nyomjuk, hogy a víz éppen ne folyjék ki?

