

Az *ábrán* feltüntetett, vízbe merülő csonka kúp alakú edény elhanyagolható súlyú, jól illeszkedő fenéklapját a hidrosztatikai nyomóerő szorítja a kúppalásthoz. A kiszorított térfogat 1 dm^3 . Mi történik, ha egy 1 kg tömegű testet helyezünk a korongra? Mi történik, ha 1 kg olajat vagy 1 kg higanyt töltünk az üres edénybe? Mi történik, ha 1 kg -nál kicsit nagyobb tömegű jeget helyezünk a korongra és az fokozatosan megolvad? Vizsgáljuk mindkét elrendezést (lásd az *a)* és *b)* *ábrát*)! Hogyan magyarázhatjuk meg a jelenségeket?

