Minimale hoogte voor een drijvend bakje

1. De minimale hoogte $h^{\*}$ opdat een bakje met vierkant grondvlak zou drijven, hangt af van de zijde van het grondvlak. Hoe groter het grondvlak, hoe kleiner de hoogte mag zijn. Maar: kun je drijvende bakjes maken die zo laag zijn als je wilt, als je het grondvlak maar groot genoeg maakt? Of is er een minimale hoogte waar je niet onder kunt?