

Tömör gömbből levágunk egy szeletet, amelynek magassága a rádiusz fele, és a gömb megmaradt részét a körmetszettel lefelé egy sima fenekű tálba helyezzük. A tálba folyadékot öntünk. A folyadék nem tud behatolni a tál sima fenéke és a körmetszet közé. Milyen magasságig kell a tálba folyadékot önteni, hogy a testre ható erők eredője éppen 0 legyen?