

Egy mindenütt egyenlő falvastagságú, belül légtüres üveggömb, amelynek külső átmérője 16 cm, vízben úszik olyan módon, hogy felületének $\frac{3}{8}$ -ad része száraz marad. Mekkora a falvastagság, ha az üveg fajszülya $s = 2,523$?