

Пустой цилиндрический стеклянный стакан плавает в воде, погрузившись на $\frac{3}{4}$ своей высоты. Дно стакана при плавании горизонтально, плотность стекла $2500 \text{ кг}/\text{м}^3$. Чему равно отношение внутреннего объема стакана к его наружному объему? Ответ представьте в виде десятичной дроби, округлив до десятых долей.