**1.** Равнобедренный треугольник $ABC$ вращается вокруг оси, проходящей через вершину $C$ и перпендикулярной основанию $AC$. Найдите объем тела вращения, учитывая, что $AB = BC = 10$ см, $AC = 12$ см.

**2.** Равнобедренный треугольник $ABC$ вращается вокруг оси, проходящей через вершину $C$ и перпендикулярной основанию $AC$. Найдите объем тела вращения, учитывая, что $AB = BC = 17$ см, $AC = 16$ см.