

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