

1. Вычислить радиус сферы, описанной вокруг куба с ребром длины a .
2. Вычислить радиус сферы, вписанной в икосаэдр с ребром длины a .
3. Вычислить радиус сферы, описанной вокруг икосаэдра с ребром длины a .
4. Вычислить площадь равнобедренной трапеции с радиусом вписанной окружности r , и углом при основании α .