Высота h = 0,1 d = 0,2R. Тогда объем шарового сегмента



так что

[](http://5terka.com/images/geom11pog2/geom11pog2-858.jpg%22%20%5Co%20%22%D0%9D%D0%B0%D0%B6%D0%BC%D0%B8%D1%82%D0%B5%2C%20%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%B1%D1%8B%20%D1%83%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D1%82%D1%8C)