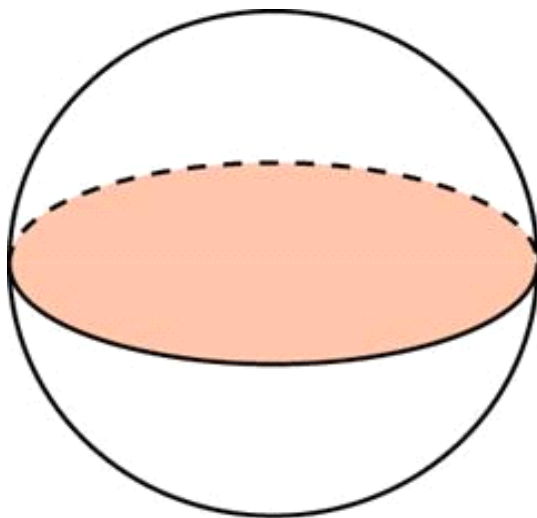
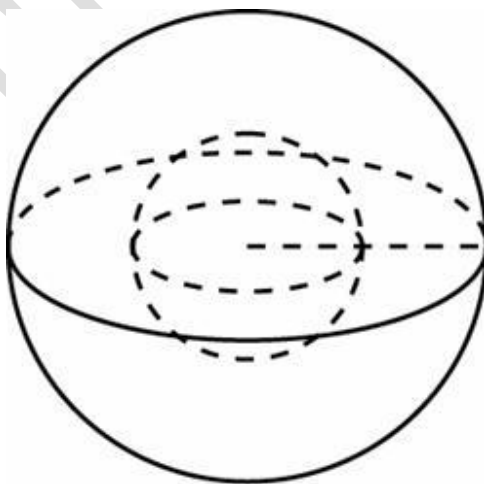


Стереометрия: шар.

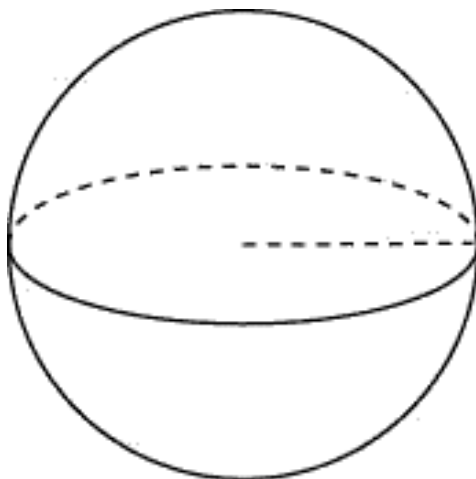
27059. Площадь большого круга шара равна 3. Найдите площадь поверхности шара. Ответ: 12.



27072. Во сколько раз увеличится площадь поверхности шара, если радиус шара увеличить в 2 раза? Ответ: 4.

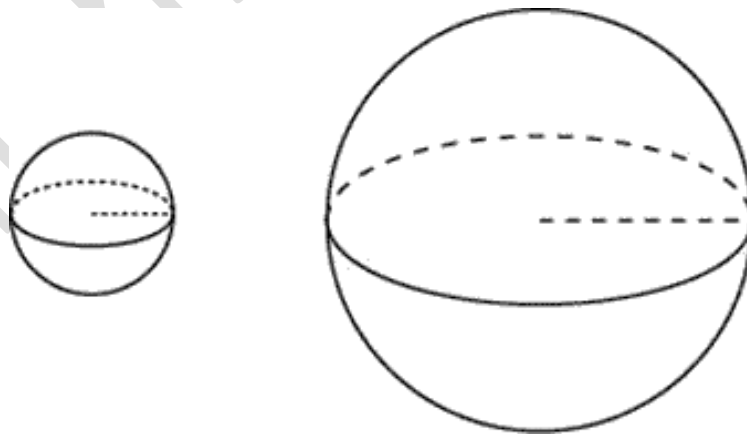


27097. Во сколько раз увеличится объем шара, если его радиус увеличить в три раза? Ответ: 27.

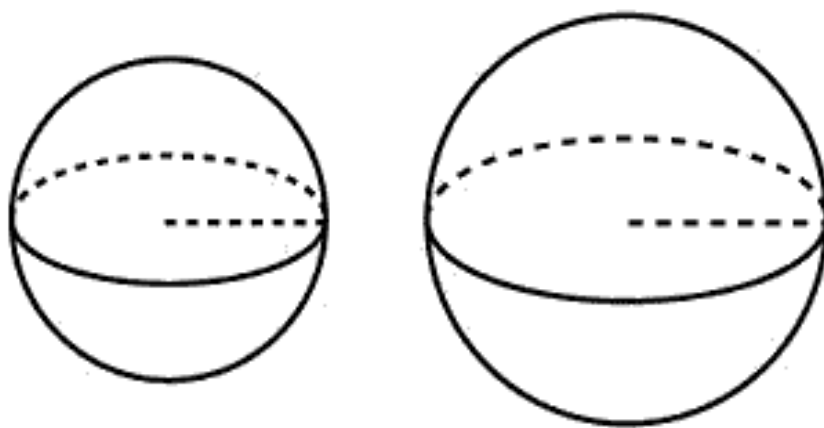


27125. Радиусы трех шаров равны 6, 8 и 10. Найдите радиус шара, объем которого равен сумме их объемов.

27162. Объем одного шара в 27 раз больше объема второго. Во сколько раз площадь поверхности первого шара больше площади поверхности второго? Ответ: 9.



27163. Радиусы двух шаров равны 6, 8. Найдите радиус шара, площадь поверхности которого равна сумме площадей их поверхностей. Ответ: 10.



27174. Объем шара равен 288π . Найдите площадь его поверхности, деленную на π . Ответ: 144.

