Наставни листић бр. 4 - Лопта

1. Израчунај површину лопте ако је њен полупречник 5 cm.

2. Површина лопте је 144π cm2 . Одреди обим и површину великог круга лопте.

3. Површина великог круга лопте је 49π cm2 . Одреди запремину лопте.

4. Површина лопте је 36π cm2 . Одреди њену запремину.

5. Круг обима 10π cm ротира око свог пречника. Одреди површину и запремину тако насталог тела.

6. Колика је површина највеће лопте која може да стане у кутију облика коцке ивице 20цм.

Формуле за лопту :

Површина лопте P = 4r2 π

Запремина лопте V = 4/3 r3 π

Обим великог круга лопте O = 2rπ

Површина великог круга лопте P = r2 π

Решења домаћег задатка слати свом наставнику или наставници на e – mail адресу објављену на сајту школе најкасније до 25.05.2020. године