СФЕРА, ЛОПТА – појам, елементи 8. разред

\* *Сфера* је скуп свих тачака које су једнако удаљене од неке фиксиране тачке.

\* Фиксирана тачка назива се *центар* сфере.

\* Дуж која спаја центар са било којом тачком сфере назива се *полупречник* сфере.

\*\*\* *Лопту* са центром О и полупречником $r$ чине све тачке простора које од центра О нису удаљене више од $r$ .



*Површина лопте*

Површина лопте је четири пута већа од површине њеног великог круга.

Дакле, $ P=4∙r^{2}π$



Може се видети и на следећој слици:

 

Задатак 1 . Одредити површину лопте ако је њен полупречник $r=4cm$.

Решење:

$ P=4∙r^{2}π$

$P=4∙4^{2}π$

$P=4∙16π$

$P=64π cm^{2}$

 Домаћи збирка 135 страна 6,7 и 8 доле лево и 1 горе десно.

Слађана Малешевић

sladjanamalesevic.weeblly.com