



Kula i bryły podobne

pole i objętość kuli, skala podobieństwa, przetapianie brył

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · kalkulator prosty · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Objętość kuli o promieniu 2 jest równa

A. 16π

B. 32π

C. $\frac{8}{3}\pi$

D. $\frac{32}{3}\pi$

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Objętość kuli jest równa $\frac{500}{3}\pi$. Pole powierzchni tej kuli jest równe

A. 100π

B. 25π

C. 500π

D. 50π

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Pola powierzchni dwóch kul są w stosunku 1 : 9. Objętości tych kul są w stosunku

A. 1 : 3

B. 1 : 81

C. 1 : 27

D. 1 : 9

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Metalowy walec o promieniu podstawy 6 i wysokości 8 przetopiono na kulę. Oblicz promień tej kuli i pole jej powierzchni.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2