



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 **A**

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

Zadanie 1. (0-1)**ZAMKNIĘTE**

Pole powierzchni kuli o promieniu 5 jest równe

- A. 100π B. $\frac{500}{3}\pi$ C. 25π D. 20π

Zadanie 2. (0-1)**ZAMKNIĘTE**Pole powierzchni kuli jest równe 64π . Objętość tej kuli jest równa

- A. $\frac{32}{3}\pi$ B. $\frac{256}{3}\pi$ C. 64π D. 256π

Zadanie 3. (0-1)**ZAMKNIĘTE**

Objętości dwóch kul są w stosunku 1 : 8. Pola powierzchni tych kul są w stosunku

- A. 1 : 8 B. 1 : 2 C. 1 : 64 D. 1 : 4

Zadanie 4. (0-2)**OTWARTE**

Metalowy walec o promieniu podstawy 2 i wysokości 9 przetopiono na kulę. Oblicz promień tej kuli i pole jej powierzchni.