Matematyka w świecie

Codzienność, ekonomia, przyroda i zadanie odwrócone

Imię i nazwisko: .....

1 ŚWIAT CODZIENNY

Stożkowy lejek modelowy ma promień 6 cm i wysokość 8 cm. Oblicz jego pojemność geometryczną.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

2 EKONOMIA / DECYZJE I OBLICZENIA

Stożkowy daszek ma promień 6 dm i tworzącą 10 dm. Ile dm^2 blachy wymaga sama powierzchnia boczna?

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

3 NAUKI PRZYRODNICZE / MODEL

W modelu doświadczenia usypano stożek o promieniu 6 mm i wysokości 8 mm. Oblicz jego tworzącą.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

4 ZADANIE ODWRÓCONE / ODTWÓRZ DANE

Stożkowe naczynie ma objętość 96π cm^3 i promień 6 cm. Odtwórz wysokość.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

Zadania autorskie; dane sytuacyjne są umowne. Odnośniki rozwijają kontekst.

Podstawa ćwiczeń autorskich: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 2.06.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2606, zad. 26, s. 25. Archiwum CKE: egzaminy.gov.pl (link).