

Zadanie 1:

Przekątna przekroju osiowego walca jest równa 12 cm. Przekątna ta tworzy z bokiem odpowiadającym wysokości kąt 36° . Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość bryły.

Zadanie 2:

W stożku stosunek pola powierzchni bocznej do pola podstawy jest równy 32. Oblicz sinus kąta między tworzącą a płaszczyzną podstawy tego stożka.