

A და B წერტილები მდებარეობენ ცილინდრის ერთი ფუძის წრეწირზე, ხოლო C და D წერტილები – მეორე ფუძის წრეწირზე, ამასთან $ABCD$ კვადრატია, რომლის სიბრტყე არ არის პარალელური ცილინდრის ღერძის. იპოვეთ ცილინდრის მოცულობა, თუ ცნობილია, რომ ცილინდრის ფუძის რადიუსია 8, ხოლო $ABCD$ კვადრატის დიაგონალია 20.