

$A$  და  $B$  წერტილები ცილინდრის სხვადასხვა ფუძეებზე ძევს.  $AB$  მონაკვეთზე გავლებულია ცილინდრის ღერძის პარალელური  $\alpha$  სიბრტყე. რისი ტოლია  $AB$  მონაკვეთის სიგრძე, თუ ის ცილინდრის ფუძის სიბრტყესთან ადგენს  $45^\circ$  კუთხეს, ცილინდრის ფუძის რადიუსი ტოლია 5-ის, ხოლო მანძილი ცილინდრის ღერძიდან  $\alpha$  სიბრტყემდე 4-ის ტოლია?