

ცილინდრის გვერდითი ზედაპირის შლილი არის კვადრატი  $\sqrt{2}$ -ის ტოლი დიაგონალით. იპოვეთ ამ ცილინდრის მოცულობა.

ა)  $\frac{1}{4\pi}$

ბ)  $\frac{1}{2\pi}$

გ)  $\pi$

დ)  $3\pi$