Знайдіть об:єм тіла, утвореного обертанням круга навколо свого діаметра, довжина якого дорівнює a см.

А) $\frac{4}{3}\pi a^3$ см^3 Б) $\frac{2}{3}\pi a^3$ см^3 В) $\frac{1}{3}\pi a^3$ см^3 Г) $\frac{1}{6}\pi a^3$ см^3 Д) $\frac{1}{12}\pi a^3$ см^3