2026-11-07 CSCABS_C13_014

Mã bài CSCABS_C13_014

Bộ bổ sung · Câu 014 · Ngày 2026-11-07

Chương 13 - Mặt phẳng và đường thẳng không gian · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：侧面积 $S = \pi rl = 15\pi$。

→ 原理：面积：球面 $4\pi R^2$，圆柱侧面积 $2\pi rh$、表面积 $2\pi r^2 + 2\pi rh$，正方体表面积 $6a^2$，正三角形面积 $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Diện tích xung quanh hình nón: $S_{xq} = \pi rl = \pi \cdot 3 \cdot 5 = 15\pi$.

→ Lý thuyết: Diện tích: mặt cầu $4\pi R^2$; xung quanh hình trụ $2\pi rh$, toàn phần $2\pi r^2 + 2\pi rh$; toàn phần hình lập phương $6a^2$; tam giác đều cạnh a: $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目