2026-11-07 CSCABS_C13_010

Mã bài CSCABS_C13_010

Bộ bổ sung · Câu 010 · 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：$\sqrt{1+4+4}=3$。

→ 原理：正方形对角线 $a\sqrt{2}$，正方体体对角线 $a\sqrt{3}$，长方体 $d^2=a^2+b^2+c^2$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Đường chéo hình hộp chữ nhật: $\sqrt{a^2+b^2+c^2}=\sqrt{1+4+4}=3$.

→ Lý thuyết: Đường chéo mặt hình vuông cạnh a là $a\sqrt{2}$; đường chéo khối lập phương cạnh a là $a\sqrt{3}$; hình hộp chữ nhật: $d^2=a^2+b^2+c^2$ (áp dụng Pythagore hai lần).

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目