2026-11-07 CSCABS_C12_003

Mã bài CSCABS_C12_003

Bộ bổ sung · Câu 003 · Ngày 2026-11-07

Chương 12 - Vectơ không gian · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$|\vec{a}| = \sqrt{1+4+4} = 3$。

→ 原理：两点间距离（向量的模）：$AB = \sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$（勾股定理），空间中再加 $(z_2-z_1)^2$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $|\vec{a}| = \sqrt{1^2+(-2)^2+2^2} = \sqrt{9} = 3.$

→ Lý thuyết: Khoảng cách hai điểm (độ dài vectơ): $AB = \sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$, chính là định lý Pythagore; trong không gian thêm $(z_2-z_1)^2$. Phương trình chứa bình phương thường cho hai nghiệm, phải lấy đủ.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目