2026-11-07 CSCABS_C12_006

Mã bài CSCABS_C12_006

Bộ bổ sung · Câu 006 · Ngày 2026-11-07

Chương 12 - Vectơ không gian · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$AB=\sqrt{3^2+4^2+0^2}=5$。

→ 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 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $\overrightarrow{AB}=(3,4,0)$ nên $AB=\sqrt{9+16+0}=5$.

→ 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 B.

Mở đề bài / 查看题目