# 2026-11-07 CSCABS_C12_018

Mã bài CSCABS_C12_018

Bộ bổ sung · Câu 018 · 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：$\sqrt{1+4+4}=3$。

→ 原理：空间向量的模 $|\vec{a}|=\sqrt{x^2+y^2+z^2}$，两点距离 $AB=\sqrt{(x_B-x_A)^2+(y_B-y_A)^2+(z_B-z_A)^2}$。

结论：选 B。

## Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $OA=\sqrt{1^2+2^2+2^2}=3$.

→ Lý thuyết: Độ dài vectơ trong không gian: $|\vec{a}|=\sqrt{x^2+y^2+z^2}$; khoảng cách $AB=\sqrt{(x_B-x_A)^2+(y_B-y_A)^2+(z_B-z_A)^2}$ (định lí Pythagore hai lần).

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目