2026-11-07 CSCABS_C12_022

Mã bài CSCABS_C12_022

Bộ bổ sung · Câu 022 · 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：射影到 yOz 平面：x 坐标变为 0。

→ 原理：点 $M(x,y,z)$ 在 x 轴上的射影为 $(x,0,0)$，在 xOy 平面上的射影为 $(x,y,0)$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Hình chiếu lên (Oyz) giữ tung độ, cao độ và cho hoành độ bằng 0: $(0,-1,2)$.

→ Lý thuyết: Hình chiếu vuông góc của $M(x,y,z)$: lên trục Ox là $(x,0,0)$; lên mặt phẳng (Oxy) là $(x,y,0)$ – giữ các tọa độ ứng với trục (mặt) chiếu, các tọa độ còn lại bằng 0.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目