2026-11-07 CSCABS_C12_040

Mã bài CSCABS_C12_040

Bộ bổ sung · Câu 040 · Ngày 2026-11-07

Chương 12 - Vectơ không gian · Khó

中文题目 · Đề bài tiếng Trung

在棱长为 2 的正方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 中，E 为 CC_1 的中点，求异面直线 AE 与 BD_1 所成角的余弦值。

A. $\frac{\sqrt{3}}{9}$

B. $\frac{\sqrt{3}}{3}$

C. $\frac{1}{9}$

D. $\frac{2\sqrt{3}}{9}$

Đề bài tiếng Việt

Cho hình lập phương $ABCD.A_1B_1C_1D_1$ cạnh 2, E là trung điểm CC_1. Tính côsin góc giữa hai đường thẳng chéo nhau AE và BD_1.

A. $\frac{\sqrt{3}}{9}$

B. $\frac{\sqrt{3}}{3}$

C. $\frac{1}{9}$

D. $\frac{2\sqrt{3}}{9}$

Mở lời giải / 查看解答