# 2026-11-07 CSCABS_C13_047

Mã bài CSCABS_C13_047

Bộ bổ sung · Câu 047 · Ngày 2026-11-07

Chương 13 - Mặt phẳng và đường thẳng không gian · Khó

## 中文题目 · Đề bài tiếng Trung

在长方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 中，$AB=AD=1$，$AA_1=2$，求直线 $BD_1$ 与平面 $ABCD$ 所成角的正切值。

A. $2$

B. $\frac{\sqrt{2}}{2}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\sqrt{2}$

## Đề bài tiếng Việt

Hình hộp chữ nhật $ABCD.A_1B_1C_1D_1$ có $AB=AD=1$, $AA_1=2$. Tính tang góc giữa đường thẳng $BD_1$ và mặt phẳng $(ABCD)$.

A. $2$

B. $\frac{\sqrt{2}}{2}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\sqrt{2}$

Mở lời giải / 查看解答