2026-11-07 CSCABS_C11_006

Mã bài CSCABS_C11_006

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

Chương 11 - Vectơ mặt phẳng · Khó

中文题目 · Đề bài tiếng Trung

已知 $\vec{a},\vec{b}$ 是单位向量，$\vec{a}\cdot\vec{b}=0$，若 $|\vec{c}-\vec{a}-\vec{b}|=1$，求 $|\vec{c}|$ 的最大值。

A. $\sqrt{2}$

B. 2

C. $\sqrt{2}+1$

D. $\sqrt{2}-1$

Đề bài tiếng Việt

Cho $\vec{a},\vec{b}$ là hai vectơ đơn vị vuông góc. Vectơ $\vec{c}$ thỏa $|\vec{c}-\vec{a}-\vec{b}|=1$. Tìm giá trị lớn nhất của $|\vec{c}|$.

A. $\sqrt{2}$

B. 2

C. $\sqrt{2}+1$

D. $\sqrt{2}-1$

Mở lời giải / 查看解答