2026-10-11 CSCA966513902_De_02_Cau_033

Mã bài CSCA966513902_De_02_Cau_033

Đề 02 · Câu 033 · Ngày 2026-10-11

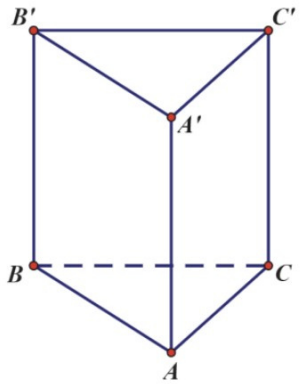
Chương 13 - Mặt phẳng và đường thẳng không gian · Khó

Chủ đề liên quan Hình học không gian được xếp trong nhóm chương này.

Đọc đề và chọn phương án đúng. Công thức và hình vẽ được giữ từ PDF; đề gốc tiếng Trung là căn cứ khi bản dịch có khác biệt.

Đề gốc

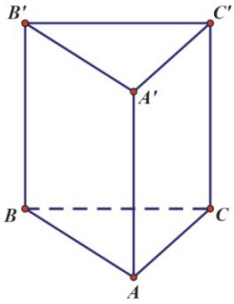
直三棱柱 $ABC.A'B'C'$ 的底面 ABC 是直角三角形，其中 $\hat{A}=90°, BC=2a, AB=a$。侧面 $(BB'C'C)$ 是一个正方形。则此三棱柱的体积是 ( )



A. $\frac{a^3\sqrt{3}}{3}$. **B.** $a^3\sqrt{2}$. **C.** $2a^3\sqrt{3}$. **D.** $a^3\sqrt{3}$.

Bản dịch trong tài liệu

Đáy của lăng trụ đứng tam giác $ABC.A'B'C'$ là tam giác vuông ABC, với $\hat{A}=90°, BC=2a$, $AB=a$. Mặt bên $BB'C'C$ là một hình vuông. Khi đó thể tích của lăng trụ đứng này là ( )



A. $\frac{a^3\sqrt{3}}{3}$. **B.** $a^3\sqrt{2}$. **C.** $2a^3\sqrt{3}$. **D.** $a^3\sqrt{3}$.

Mở lời giải