2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_038

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_038

Đề 07 · Câu 038 · Ngày 2026-10-11

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

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

在空间直角坐标系 $Oxyz$ 中，已知球体 (S) 的球心为 $I(1;-4;0)$，直径为 6。球体 (S) 的方程是 (　)

A. $(x+1)^2+(y-4)^2+z^2=9$　　**B.** $(x-1)^2+(y+4)^2+z^2=9$

C. $(x-1)^2+(y+4)^2+z^2=36$　　**D.** $(x+1)^2+(y-4)^2+z^2=36$

Bản dịch trong tài liệu

Trong hệ tọa độ Descartes không gian Oxyz, biết mặt cầu (S) có tâm $I(1;-4;0)$ và đường kính là 6. Phương trình của mặt cầu (S) là ( )

A. $(x+1)^2+(y-4)^2+z^2=9$

B. $(x-1)^2+(y+4)^2+z^2=9$

C. $(x-1)^2+(y+4)^2+z^2=36$

D. $(x+1)^2+(y-4)^2+z^2=36$

Mở lời giải