

Đáp án bài 34 trang 125 sách giáo khoa hình học 9 tập 2

Đề bài

Khinh khí cầu của nhà Mông-gôn-fi-ê.

Ngày 4 - 6 - 1783, anh em nhà Mông-gôn-fi-ê (người Pháp) phát minh ra khinh khí cầu dùng không khí nóng. Còi khí cầu này là hình cầu có đường kính 11m. Hãy tính diện tích mặt khinh khí cầu đó (làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ hai).



Hình 109

Hướng dẫn giải

+) Diện tích mặt cầu đường kính d là: $S = \pi d^2$.

Đáp án bài 34 trang 125 sgk giải tích lớp 9

Diện tích của khinh khí cầu:

$$\pi d^2 = 3,14.11.11 = 379,94(\text{m}^2)$$