

Giải toán lớp 9: Đáp án bài 7 trang 111 SGK hình học tập 2

Đề bài

Một bóng đèn huỳnh quang dài 1,2m. đường kính của đường tròn đáy là 4cm, được đặt khít vào một ống giấy cứng dạng hình hộp (h82). Tính diện tích phần cứng dùng để làm hộp.

(Hộp mở hai đầu, không tính lề và mép dán).

Hướng dẫn giải

+) Diện tích xung quanh của hình hộp có các kích thước a, b, h là: $S = 2h(a+b)$.

Đáp án bài 7 trang 111 sgk giải tích lớp 9

Diện tích phần giấy cứng cần tính chính là diện tích xung quanh của một hộp chữ nhật có đáy là hình vuông cạnh 4cm, chiều cao là 1,2m=120cm.

Diện tích xung quanh của hình hộp:

$$S_{xq} = 4.4.120 = 1920(\text{cm}^2).$$