

Giải bài 2 trang 213 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

Độ ẩm tỉ đối là gì? Viết công thức và nêu ý nghĩa của các đại lượng này?

Đáp án

Độ ẩm tỉ đối f là đại lượng đo bằng tỉ số phần trăm giữa độ ẩm tuyệt đối a và độ ẩm cực đại A của không khí ở cùng nhiệt độ cho trước:

$$f = \frac{a}{A} \cdot 100\%$$

Trong khí tượng học, độ ẩm tỉ đối f được tính gần đúng theo công thức:

$$f \approx \frac{p}{p_{bh}} \cdot 100\%$$

Ý nghĩa độ ẩm tỉ đối cho ta biết mức độ ẩm của không khí. Không khí càng ẩm thì độ ẩm tỉ đối của nó càng cao.