**Thông số:**

Tốc độ tạo sương: 300ml/giờ

Khối lượng riêng không khí khô ( density of dry air): 1.225 kg/m³

Khối lượng riêng của nước: 997 kg/m³ = 997 g/l

**Bài toán:**

1. Giả sử căn phòng có diện tích 25m2, cao 4m

//diện tích chiều cao lấy maximum 1 lít xịt trong 1 ngày

* Thể tích = 120m3
* Khối lượng không khí khô = 200\*1,225=122.5kg

Giả sử giá trị nhiệt độ cảm biến trả về = 90℉= 32.22222℃

Và độ ẩm từ cảm biến = 35%

* Độ ẩm cần thêm = 40% - 35%= 5%
* Lượng nước cần thêm (g)=5%\*32,41\*122.5=198.5g
* 198.5 ml => xịt 40p => xịt 20p trước rồi 5p sau đo lại rồi tính tiếp 😊

//32,41 tra bảng <https://iuearth.com/e144/index.php?id=mixing-ratio>