**HƯỚNG DẪN**

**Bài 5. KÝ TÚC XÁ**

Thầy Hướng dẫn dùng phương pháp Quy hoạch động nhé.

Công thức quy hoạch động như sau: gọi F (m, k) là mức độ tiếng ồn thấp nhất mà chúng ta có thể đạt được trong m tòa nhà đầu tiên với k thời gian.

Chúng ta thử mọi cách có thể để rỗng tòa nhà thứ m (gọi là P) và kiểm tra mức độ tiếng ồn đã có đó là: F (m - 1, k - P) + (giải pháp cho tòa nhà thứ m với P thời gian bị làm rỗng ) , là mức đột tiếng ồn tối thiểu cho đến nay.

Kết quả là F(M, K). Sự phức tạp của thuật toán này là O(**MK2**).