

BÀI TẬP

1. Viết hàm Matlab / Python chia lưới miền bài toán hình chữ nhật

Input: Chiều dài, chiều rộng, số nút trên cạnh ngang, số nút trên cạnh đứng

Output:

- Ma trận node (n hàng, 2 cột): chứa tọa độ của n nút
- Ma trận phần tử (m hàng, 4 cột): chữ chỉ số nút của m phần tử
- Vẽ hình mô tả lưới, hiển thị chỉ số nút, chỉ số phần tử

1 e1	2 e2	3	3				

2. Viết hàm Matlab / Python chia lưới miền bài toán hình ống phẳng

Input: Bán kính trong, bán kính ngoài, góc α , số nút trên phương bán kính, số nút trên phương chu vu

Output:

- Ma trận node (n hàng, 2 cột): chứa tọa độ của n nút
- Ma trận phần tử (m hàng, 4 cột): chữ chỉ số nút của m phần tử
- Vẽ hình mô tả lưới, hiển thị chỉ số nút, chỉ số phần tử

