Chương 6

1. Cho đồ thị liên thông G = (V, E), V là tập đỉnh, E là tập cạnh của G. Nếu T = (V, E’), với E’ ⊆ E, và T là một cây (có nghĩa T không có chu trình). Thì ta nói T là cây bao trùm

Cho G = (V, E) là một đồ thị có trọng số, T là cây bao trùm tối tiểu khi: w(T) = min{w(T) / T ∈ Sp(G)}, với :

w(T): tổng trọng số của các cạnh trên cây T;

Sp(G): là tập tất cả cây bao trùm trên G;

2.

Giống nhau :

-Đều có đỉnh và tập cạnh

Khác nhau:

-Cây bao trùm không có chu trình

-Đồ thị có nhiều loại