**Bài 1:**

Bước 0: Bắt đầu từ một đỉnh u bất kì, và gọi u là đỉnh đang xét

Bước 1: Tìm tất cả các đỉnh v kề đỉnh đang xét, cho các cạnh này vào tập cạnh chuẩn bị xét Etemp;

Bước 2: Từ Etemp lấy ra một cạnh e, sao cho:

 ei  Etemp/{e}, w(e)  w(ei); (w(e) là trọng số của cạnh e); tức là tìm ra e với trọng số nhỏ nhất trong Etemp

Edges(T)  {e}  T không tạo ra chu trình;

Bước 3: Nếu không lấy được e nào hoặc Vertices(T) = V thì dừng (T là cây khung tối tiểu), ngược lại thì gọi u  e, u  Vertices(T) là đỉnh đang xét; quay lại Bước 1.