CHƯƠNG6-Bài 1:Trình bày ý tưởng thuật giải Prim:

Bước 1: bắt đầu từ một đỉnh u bất kì, gọi u là đỉnh đang xét

Bước 2:Tìm tất cả các đỉnh v kề đỉnh đang xét, cho các cạnh này vào tập cạnh chuẩn bị xét Etemp;

Bước 3:Từ Etemp lấy ra 1 cạnh e, sao cho:

Với mọi E[i] thuộc tập Etemp trừ cạnh e, mà trọng số của e bé hơn ei và cạnh có đỉnh e không tạo ra chu trình

Bước 4:Nếu không lấy được e nào hoặc Vertices(T) = V thì dừng

(T là cây khung tối thiểu), ngược lại thì gọi u thuộc e, u khác đỉnh đang xét, quay lại bước 2.