***CHƯƠNG 6***

**Bài 1: Trình bày ý tưởng của thuật giải Prim**

+Bước 0: Bắt đầu từ 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 tâp cạnh chuẩn bị đang xét Etemp.

+Bước 2: từ Etemp lấy ra 1 cạnh e sao cho:

* Với mọi ei thuộc Etemp/{e}, w(e), <= w(ei);
* Edges(T) giao {e} -> không tạo ra chu trình

+Bước 3: 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 không thuộc Vertices(T) là đỉnh đang xét, quay lại bước 1.