***BÀI TẬP LÍ THUYẾT***

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

Trả lời:

B0: bắt đầu từ một đỉnh u bất kì,và gọi u là đỉnh đang xét.

B1: tìm tất cả các đỉnh v kề đỉnh đang xét,cho các cạnh này vào tập cạnh chuẩn bị xét Etemp

B2: từ Etemp lấy ra một cạnh e,sao cho:

* Với mọi e thuộc Etemp,w(e)<w(ei),(w(e) là trong số cạnh e)
* T không tạo ra chu trình.

B3: nếu không lấy được e nào hoặc vertices(T)=V thì dừng(T là khung cây tối thiểu).Ngược lại thì gọi u thuộc e và u không thuộc verticies(T) là đỉnh đang xét quay lại bước 1.