## Bài 1: Trình bày ý tưởng thuật giải Prim:

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.