**BÀI TẬP LÝ THUYẾT – CHƯƠNG 6**

**Bài 2: Ý tưởng thuật giải Kruskal:**

Bước 1: từ E lấy ra một cạnh *e*, sao cho:

* *e*i  E, w(*e*)  w(*e*i) (w(*e*) là trọng số của cạnh *e*)
* Edges(T)  {*e*}  T không tạo ra chu trình;

Bước 2: Nếu không lấy được *e* nào hoặc V = Vertices(T) thì dừng (T là cây khung tối tiểu), ngược lại thì quay lại bước 1;

**Kruskal cải tiến:**

Bước 1: Sắp xếp E (tăng theo *trọng số* của cạnh)

Bước 2: Lấy từ E ra một cạnh *e*, sao cho: Edges(T)  {*e*}  T không tạo ra chu trình;

Bước 3: V = Vertices(T) thì dừng (T là cây khung tối tiểu), ngược lại thì quay lại bước 2;