**BÀI TẬP LÝ THUYẾT – CHƯƠNG 6**

**Họ và tên:** Nguyễn Thị Yến Khương

**MSSV:** 1654050052 – **Nhóm: 04**

**Bài làm:**

**Câu 2: Trình bày ý tưởng của thuật toán Kruskal:**

* **Bước 1:** Giả sử E là tập chứa tất cả các cạnh của đồ thị G. Từ E ta lấy ra một cạnh e, sao cho:
* ꓯe­i­­ ϵ Etemp{e}, w(e) ≤ w(e­I­) (*w(e) là trong số của cạnh e*)
* Edges(T) {e} → T không tạo ra chu trình
* **Bước 2:** Nếu không lấy được e nào hoặc Vertices(T) = V thì dừng (*T là Cây cung tối tiểu*), ngược lại thì quay lại bước 1.