Tiến hành tính độ dài đường dây nối giữa mọi cặp cột điện (công thức hình học phẳng). Những cặp cột điện nào có độ dài lớn hơn m (Dây điện quá dài) thì cho giá trị độ dài của chúng bằng một giá trị vô cực (giá trị vô cùng lớn). Với mỗi cặp cột điện đã có dây điện nối sẵn, thì độ dài dây điện cần nối giữa chúng ta cho bằng 0. Tiến hành Dijkstra như thường.