Dầm OA chịu liên kết gối cầu tại O và được giữ bởi 2 dây AB và CD như hình vẽ. Tải trọng  di chuyển từ O đến A.

1. Xác định phản lực tại O và lực căng trong các dây theo *x*.
2. Gọi R là hợp lực của phản lực tại O, Vẽ đồ thị của tỉ số R/L khi .
3. Tìm vị trí của tải trọng L để tỉ số R/L đạt giá trị nhỏ nhất.
4. Tính Phản lực tại O và lực căng trong các nhánh dây khi .



