

Воздушная линия n -цепная линия длиной l км для электропитания промышленного предприятия будет проходить в условиях x_1 и x_2 . Длина участка в условиях x_1 l_1 км, длина участка в условиях x_2 l_2 км. Полная расчетная мощность предприятия S МВА, коэффициент мощности \cos .

Определить:

- 1) рациональное напряжение внешнего электроснабжения предприятия;
- 2) продолжительность строительства линии в днях (начало строительства t);
- 3) общее количество опор, а также анкерных и промежуточных опор для сооружения линии;
- 4) количество изоляторов для сооружения линии.