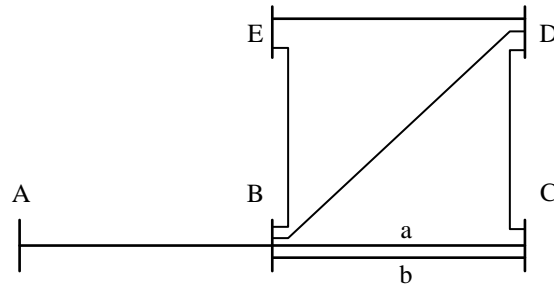


## Домашна задача умат-01

На сликата е прикажан ЕЕС составен од надземни водови за номинален напон од 110 kV. Да се пресметаат:

- 1) параметрите од водови во единични вредности ако базната моќност е 100 MVA
- 2) да се пресмета матрицата на адмитанции  $\underline{Y}$  со постапката за постапно формирање на матрицата
- 3) да се пресмета матрицата на адмитанции  $\underline{Y}$  со помош на матрицата на инциденција и матрицата на адмитанции на гранки
- 4) да се направат соодветните измени во матрицата  $\underline{Y}$  во случај на испад на водот B–C (a)



При пресметките да се земе редоследот на јазлите даден во датотеката со влезни податоци.