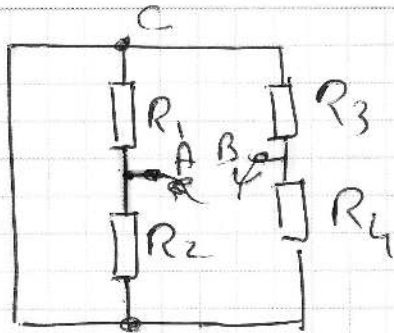
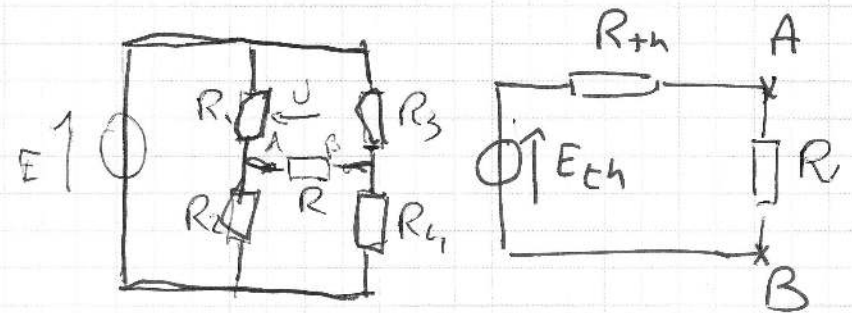
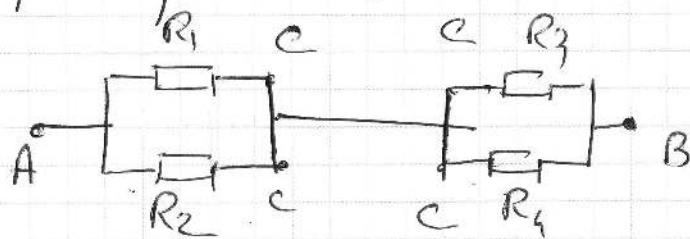


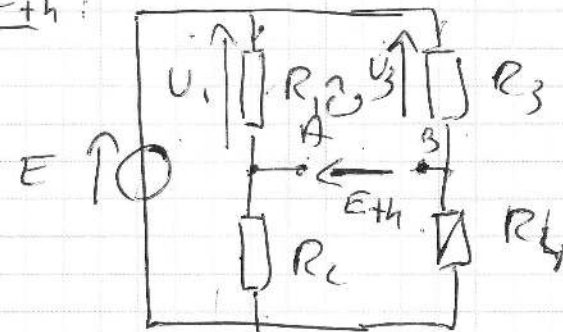
•  $R_{th}$  :



$R_{eq}$  vue depuis A et B : On imagine que le courant arrive par A et repart par B.



•  $E_{th}$  :



Circuit ouvert entre A et B

$\Rightarrow$  même courant de  $R_1$  et  $R_2$

même courant de  $R_3$  et  $R_4$

$$\Rightarrow R_1 \text{ et } R_2 \text{ en série} \Rightarrow U_1 = \frac{R_1}{R_1 + R_2} E$$

$$R_3 \text{ et } R_4 \text{ en série} \Rightarrow U_3 = \frac{R_3}{R_3 + R_4} E$$

Loi des mailles:  $U_1 - U_3 + E_{th} = 0$

$$E_{th} = U_3 - U_1$$