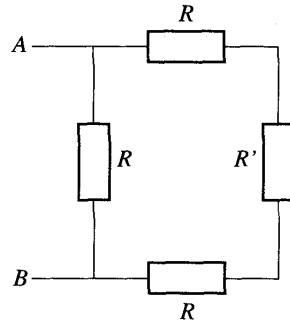
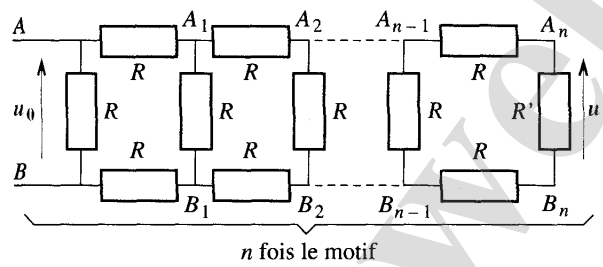


E2.9. Résistance itérative

1. Déterminer la valeur du résistor R' telle que la résistance équivalente au réseau ci-contre entre A et B soit R' .



2. Quelle est la résistance R_{AB} du réseau entre les bornes A et B ?



3. En déduire la valeur de la différence de potentiel u_n , dans le réseau suivant si R' est donnée par le résultat de 1) et si u_o est appliquée entre A et B .