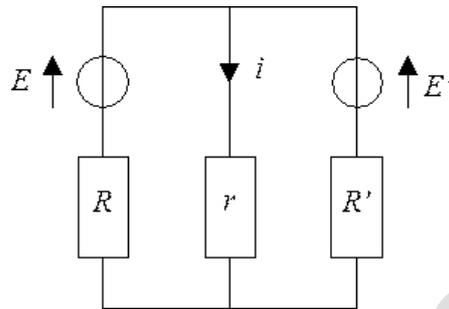


E2.18. Générateurs en opposition.

On considère le schéma suivant :



On pose $E = aE'$.

1. En utilisant deux méthodes différentes, déterminer l'expression de l'intensité i traversant le conducteur ohmique r .
2. Aux bornes de l'association (E, R) , on dispose en parallèle un interrupteur K . Quelle est alors l'expression de i ? Quelle est celle de l'intensité I_k traversant l'interrupteur K ?