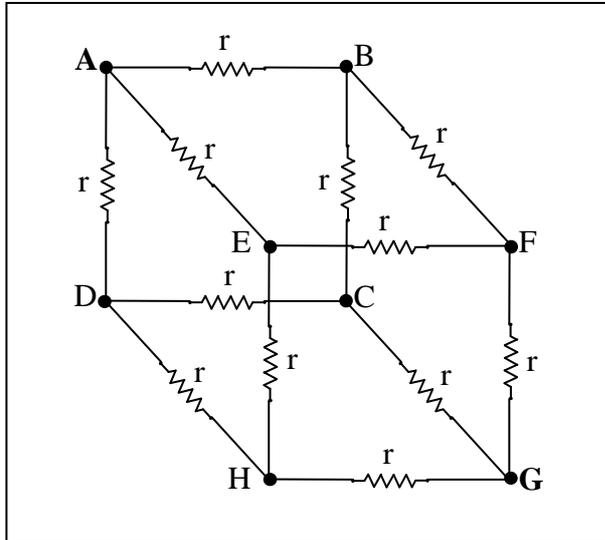


Cube de résistances

On considère 12 résistances de même valeur $r = 6 \Omega$, connectées entre elles de façon à constituer un cube. Si l'on branche un ohmmètre entre les sommets A et G, quelle valeur de résistance lira-t-on ? La résolution de ce problème est moins compliquée que cela pourrait en



avoir l'air et ne nécessite pas de longs calculs si l'on prend soin de bien étudier la symétrie du circuit.

Douze résistances identiques connectées de façon à former un cube.