

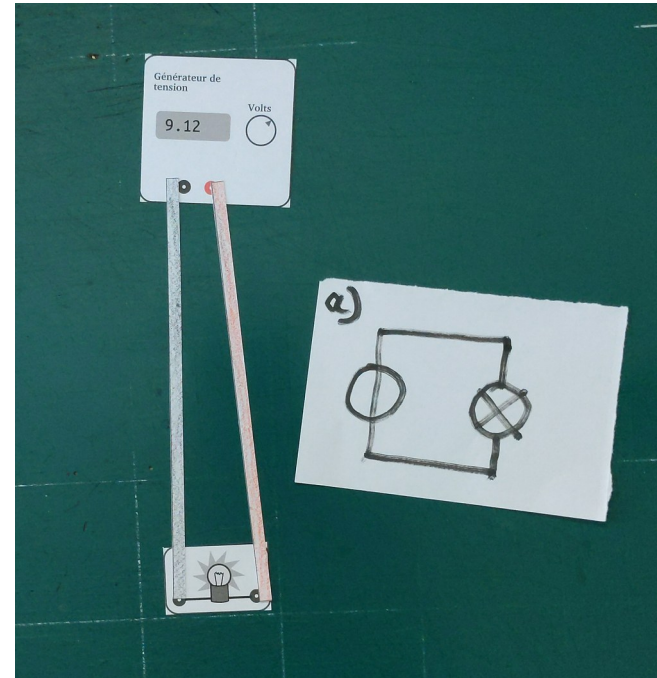
TP Mesure du courant et de la tension dans un circuit électrique

Matériel



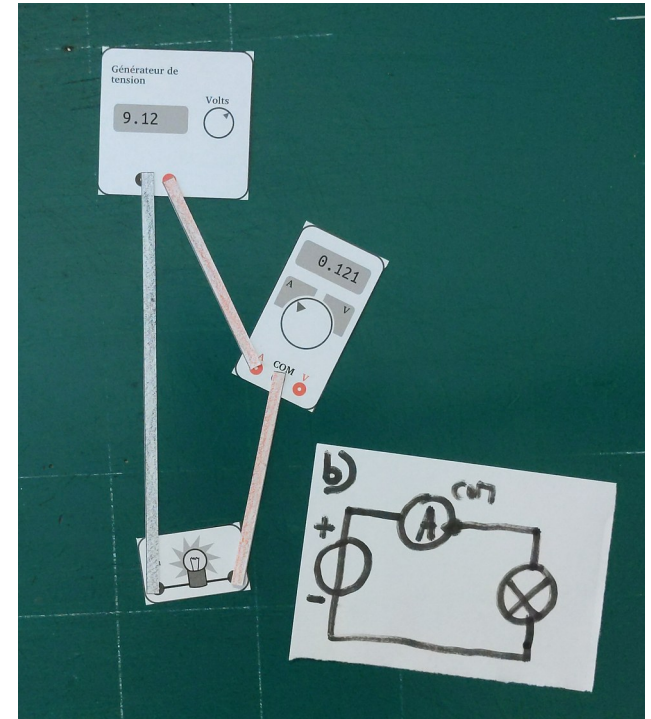
Montage a)

- générateur et la lampe



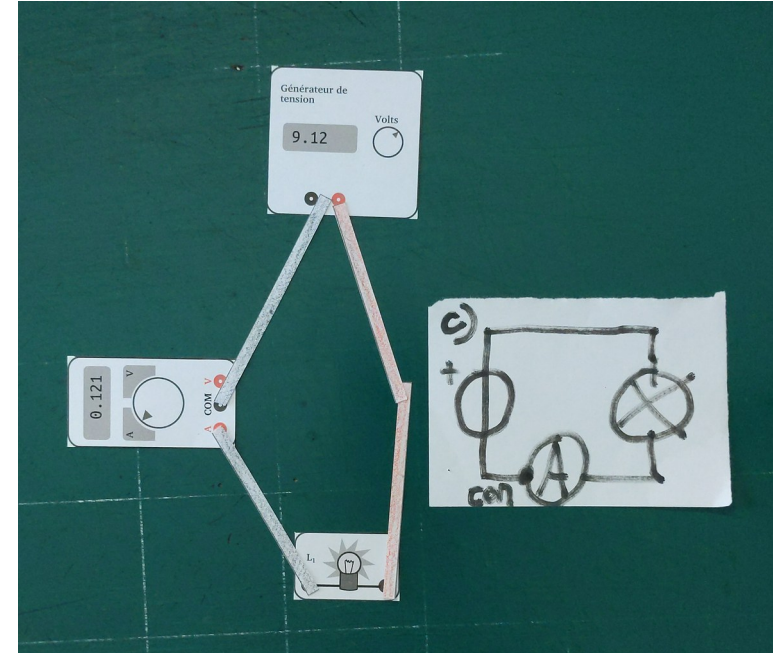
Montage b)

- générateur et la lampe, ainsi qu'un ampèremètre placé de telle sorte qu'il mesure le courant sur le côté de la borne positive de la lampe



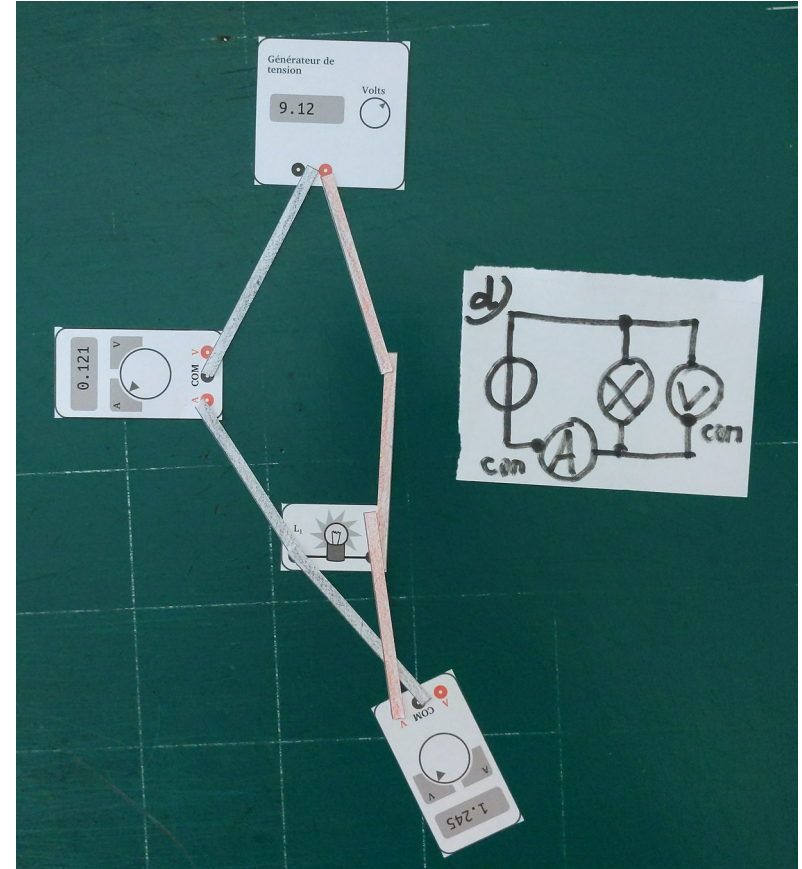
Montage c)

- même montage que précédemment mais l'ampèremètre mesure le courant du côté de la borne négative de la lampe



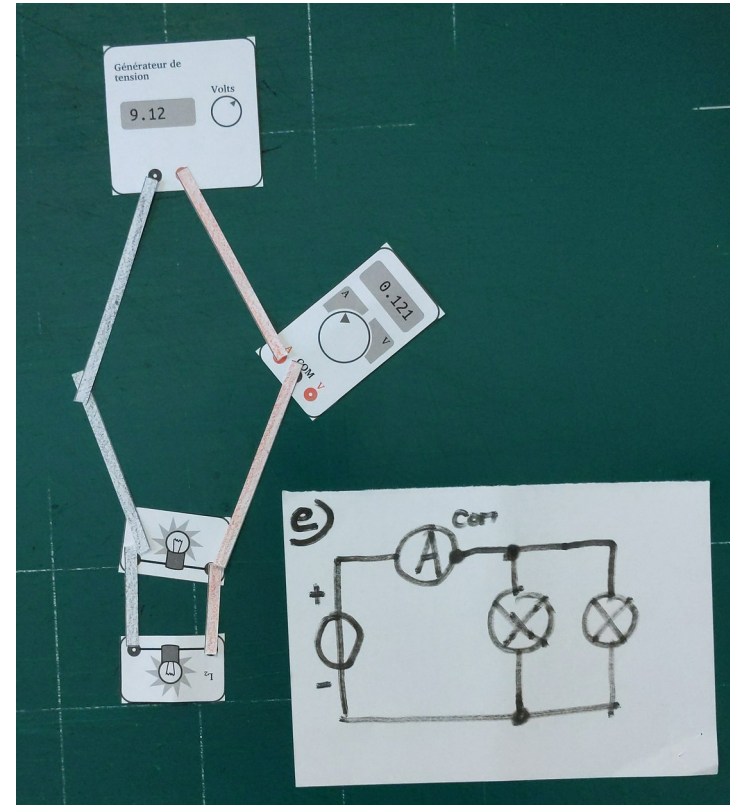
Montage d)

- générateur, lampe et ampèremètre comme précédemment, le voltmètre mesure la tension aux bornes de la lampe



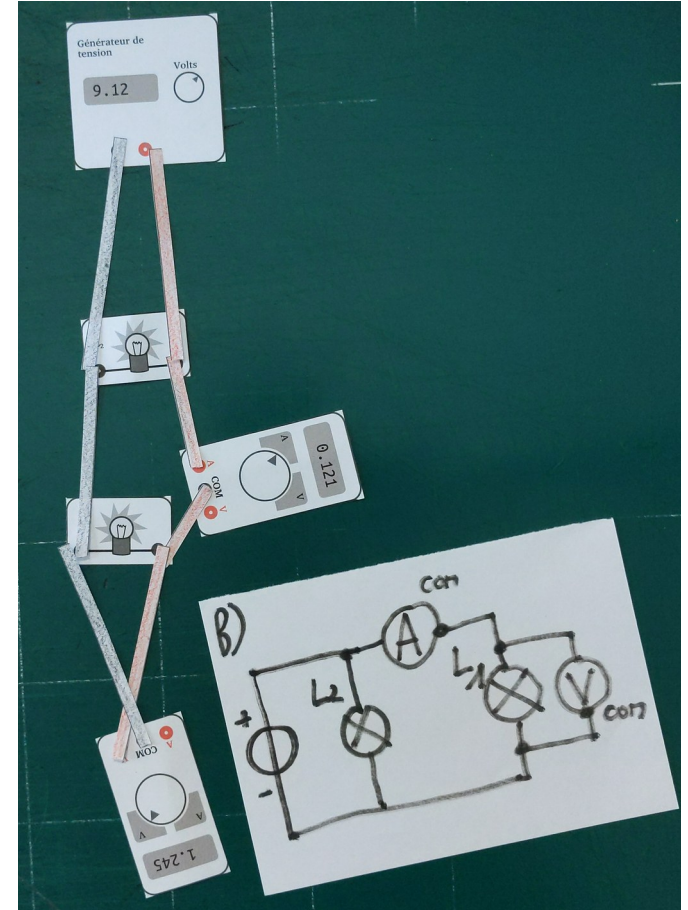
Montage e)

- le générateur et deux lampes en dérivation, l'ampèremètre mesure le courant sur le côté de la borne positive du générateur



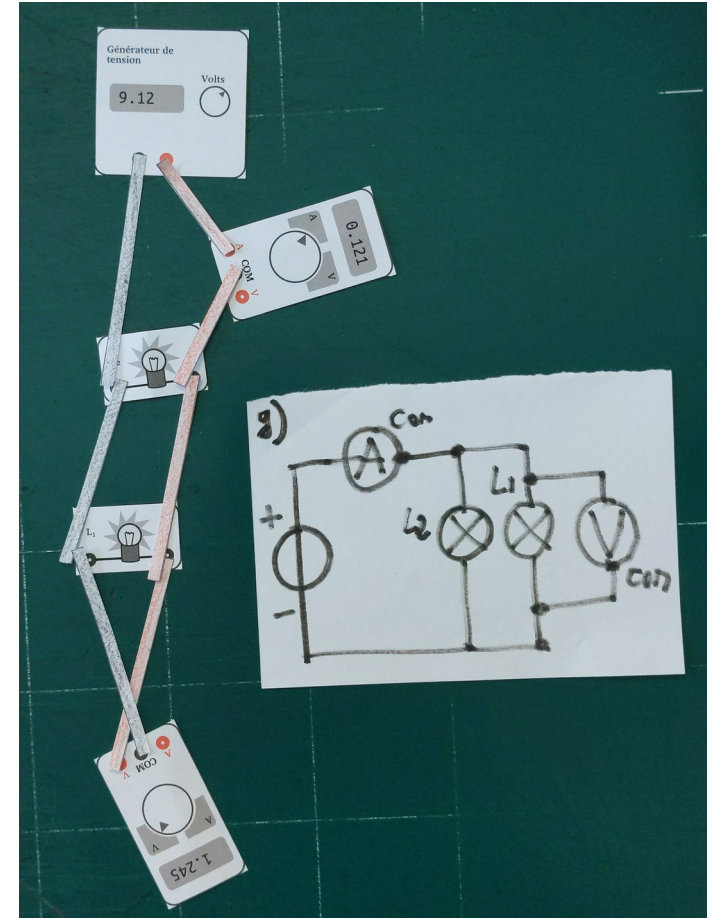
Montage f)

- générateur et deux lampes en dérivation, l'ampèremètre mesure le courant seulement dans la lampe L1, le voltmètre mesure la tension aux bornes de L1



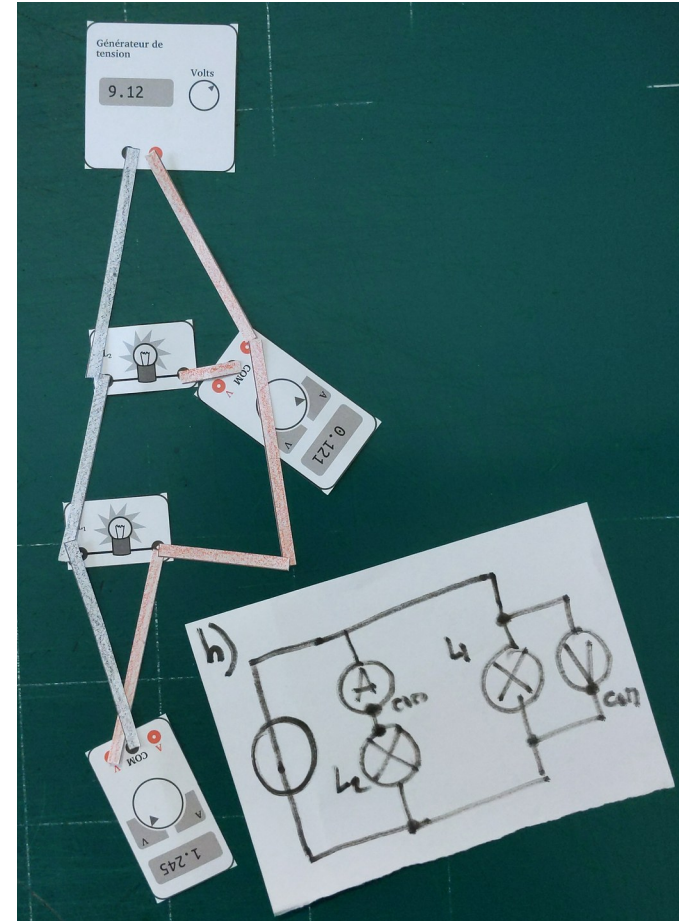
Montage g)

- générateur et deux lampes en dérivation, l'ampèremètre mesure le courant dans les lampes L1 et L2, le voltmètre mesure la tension aux bornes de L1



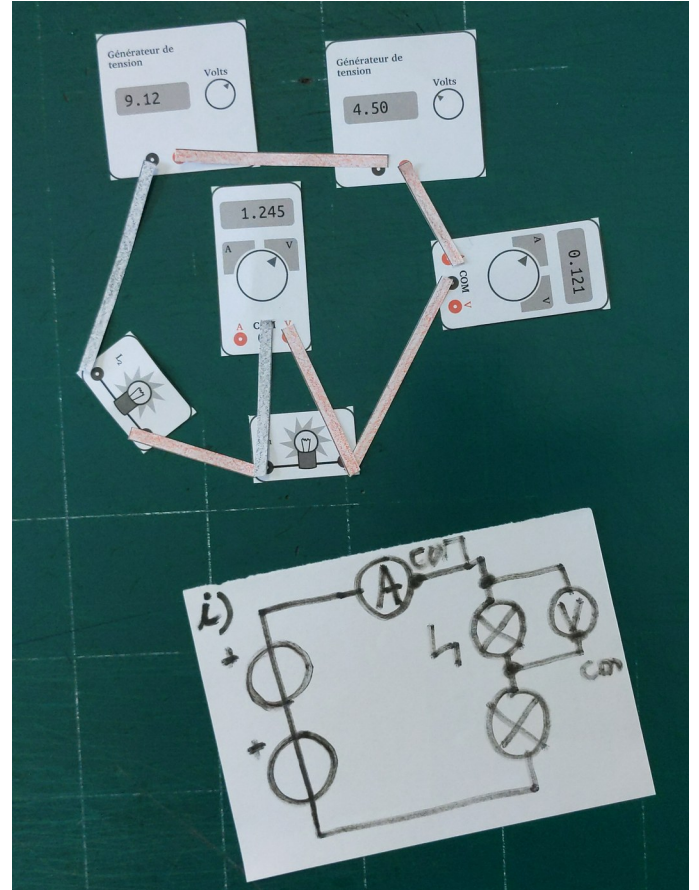
Montage h)

- générateur et deux lampes en dérivation, l'ampèremètre mesure le courant seulement dans la lampe L2 , le voltmètre mesure la tension aux bornes de L1



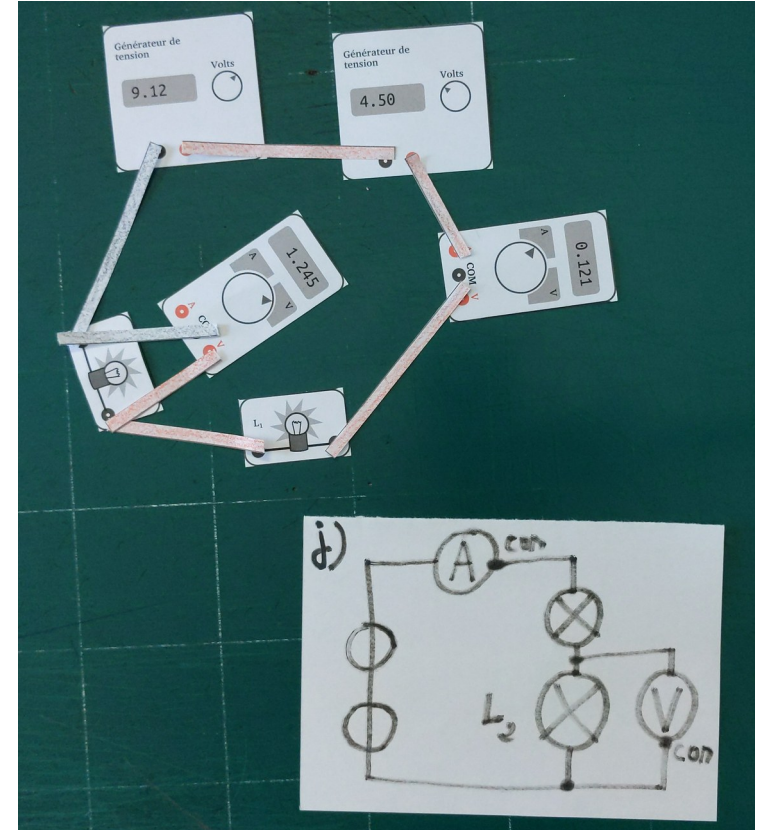
Montage i)

- deux générateurs et deux lampes en série, l'ampèremètre mesure le courant dans la lampe L1, le voltmètre mesure la tension aux bornes de L1



Montage j)

- deux générateurs et deux lampes en série, l'ampèremètre mesure le courant dans la lampe L2, le voltmètre mesure la tension aux bornes de L2



Montage k)

- deux générateurs et deux lampes en série, l'ampèremètre mesure le courant dans les générateurs, le voltmètre mesure la tension aux bornes des générateurs en série

