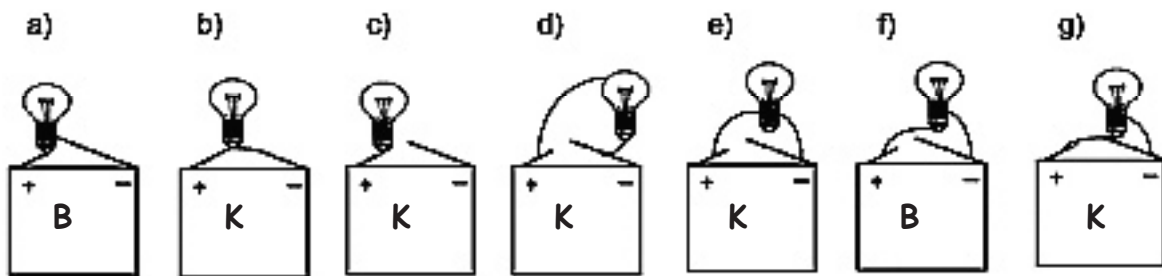


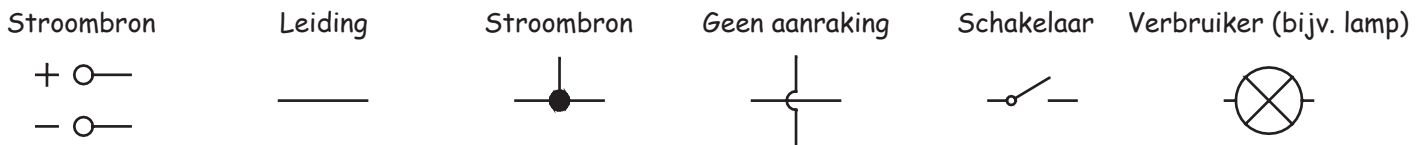
VOORZICHTIG KORTSLUITING

Kortsluiting kan zeer gevaarlijk zijn! Kortsluiting ontstaat als stroom "ongehinderd" van één pol naar één andere pol kan stromen. Natuurkundigen zeggen dan dat de weerstand van stroom zeer klein is. Dat is bijvoorbeeld het geval, als een plus- en een min-pol over een kabel of een andere geleiding direct met elkaar vervonden zijn, zonder dat de stroom door een lamp of een motor loopt. Een batterij zal in dit geval zeer snel leeg raken. De stroom kan bovendien naar plekken gaan waar het niet thuis hoort. Je krijgt dan kortsluiting.

Vind de kortsluiting in de onderstaande tekeningen en markeer deze met de letter "k". Bij welke stroom circuit brand de lamp? Markeer deze met de letter "b".



ELEKTRISCHE SCHAKELSYMBOLEN:



Er worden schakelsymbolen gebruikt voor de vereenvoudigde weergaven van een stroomkring en alle onderdelen die er inzitten. Dit wordt ook wel een schakelschema genoemd. Teken in de lege kolom een schakelschema voor de onderstaande tekening. Gebruik hiervoor de bovenstaande symbolen.

