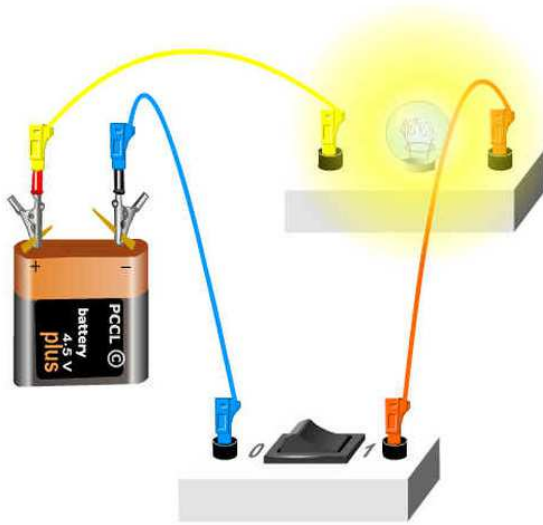


## ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΦΟΡΑ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

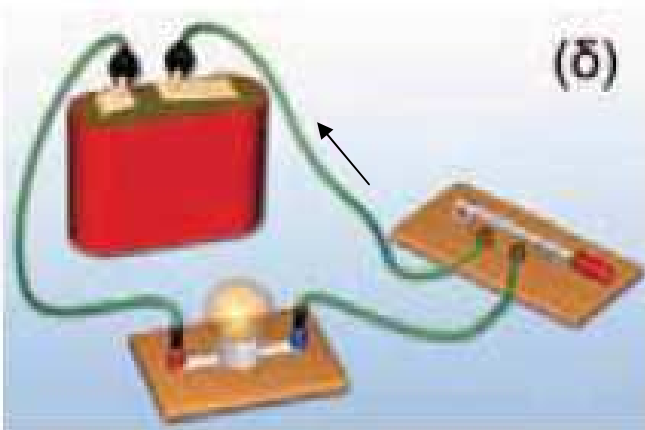
Ποια είναι η φορά του ηλεκτρικού ρεύματος στα σύρματα; Στα σύρματα η **πραγματική** φορά κίνησης των αρνητικών ελεύθερων ηλεκτρονίων είναι από το (-) προς το (+) της μπαταρίας, έξω από την μπαταρία.



Για ιστορικούς όμως λόγους δεχόμαστε ως **συμβατική φορά του ρεύματος** την αντίθετη, από το (+) προς το (-) της μπαταρίας, έξω από αυτήν, όπως θα κινούταν προσανατολισμένα θετικό φορτίο.

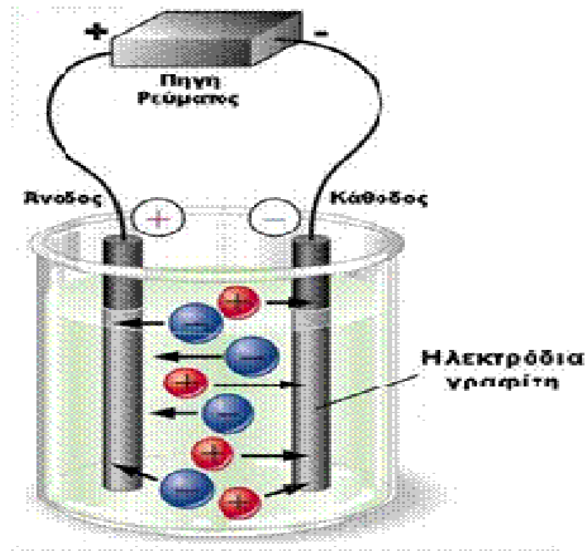
**Εργασία:** 1) Σημειώστε τη συμβατική φορά στο παραπάνω σχήμα.

2) Σημειώστε το (+ και το (-) της μπαταρίας. Το βέλος δείχνει τη **συμβατική φορά** του ρεύματος. Εξηγήστε.



3) Σχεδιάστε με συμβολικό τρόπο το ηλεκτρικό κύκλωμα και τη **συμβατική φορά**.

4) Στα διαλύματα κινούνται θετικά και αρνητικά ιόντα, προς αντίθετες κατευθύνσεις. Σημειώστε τη **συμβατική φορά** του ρεύματος μέσα στο διάλυμα.



5) Ηλεκτρικό κύκλωμα είναι κάθε διάταξη που αποτελείται από κλειστούς αγωγίμους «δρόμους», μέσω των οποίων μπορεί να περάσει ηλεκτρικό ρεύμα. Σχεδιάζουμε συμβολικά το κύκλωμα:

με διακόπτη ανεβασμένο, οπότε το λέμε

ανοιχτό κύκλωμα, και το λαμπάκι δεν ανάβει.

και με διακόπτη κατεβασμένο, οπότε το λέμε

κλειστό κύκλωμα, και το λαμπάκι ανάβει.

