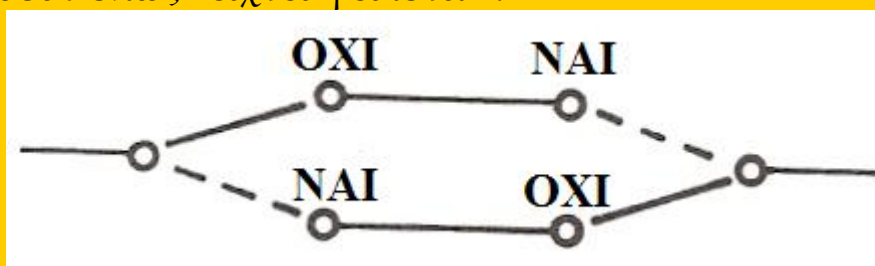


Λύση του προβλήματος Φεβρουαρίου 2012

Κύκλωμα Δημοκρατίας!

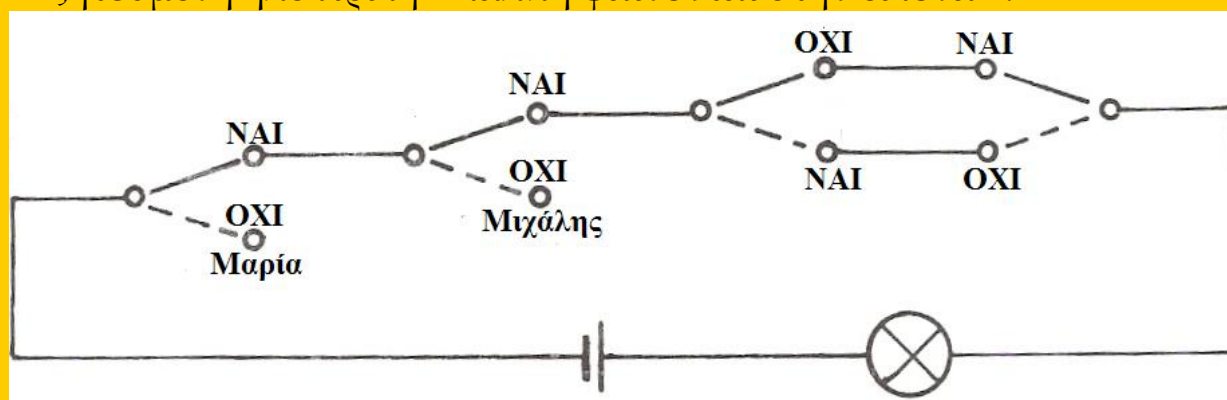
Στο τμήμα του κυκλώματος όπου βρίσκονται οι διακόπτες των γονέων θα πρέπει να έχουμε ροή του ηλεκτρικού ρεύματος μόνο στην περίπτωση όπου οι γονείς ψηφίζουν αντίθετα. Αυτό μπορεί να συμβεί μόνο εάν οι διακόπτες των γονέων συνδεθούν όπως δείχνει η εικόνα 1.



Εικόνα 2. Σύνδεση των διακοπών των γονέων.

Έτσι ο λαμπτήρας θα φωτοβολεί μόνο όταν θα ρέει ηλεκτρικό ρεύμα διαμέσου του διακόπτη κάθε παιδιού και ταυτόχρονα από το τμήμα του κυκλώματος που συνδέονται οι διακόπτες των γονέων. Αυτό συμβαίνει όταν οι διακόπτες των παιδιών συνδέονται σε σειρά με το σύστημα των γονέων.

Η ζητούμενη ηλεκτρική - κάλπη φαίνονται στην εικόνα 2.



Εικόνα 2. Ηλεκτρική - κάλπη.

Υπεύθυνος ασκήσεων Βασίλειος Παπαβασιλείου ΠΕ04

Για τυχόν παρατηρήσεις, διορθώσεις αλλά και ... έξυπνες λύσεις των ασκήσεων μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω της διεύθυνσης

ergfys@gym-mous-laris.lar.sch.gr