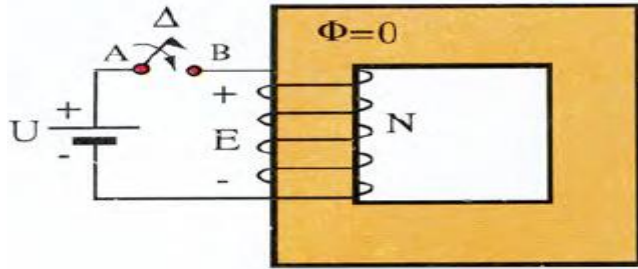


Θέμα 2°

2.1 Μόλις κλείσω το διακόπτη στο παρακάτω κύκλωμα ποιο φαινόμενο εμφανίζεται;



Μονάδες: 05

2.2 Στο παραπάνω σχήμα, γιατί η ΗΕΔ που αναπτύσσεται στο πηνίο έχει αυτή την πολικότητα;

Μονάδες: 05

2.3 Η σταθερά χρόνου σε ένα κύκλωμα δίνεται από τη σχέση: $\tau = \frac{L}{R}$.

α. Να αντιστοιχήσετε τα μεγέθη με τις μονάδες μέτρησης (Μονάδες 05)

Μέγεθος	Μονάδα μέτρησης
1. τ	α. 1Ω
2. L	β. $1s$
3. R	γ. $1H$

β. Τι σημαίνει μια μεγάλη σταθερά χρόνου τ , αναφορικά με το χρόνο αποκατάστασης του ρεύματος (Μονάδες 05)

γ. Αναφέρατε τι θα συμβεί όταν μειωθεί η τιμή της αντίστασης, σχετικά με το χρόνο αποκατάστασης του ρεύματος (Μονάδες 05)

Μονάδες: 15