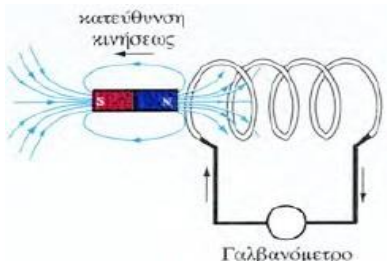


Θέμα 2^ο

2.1 Διατυπώστε τον κανόνα του Λεντς.

Μονάδες: 05

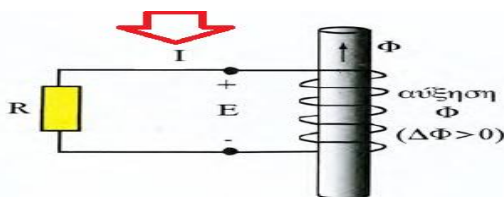
2.2 Εφαρμόζοντας τον κανόνα του Λεντς στο παρακάτω κύκλωμα, όπου ο μαγνήτης κινείται μέσα από το πηνίο με τη φορά που εμφανίζεται, το επαγόμενο ρεύμα:



- α. προκαλείται από την απομάκρυνση του μαγνήτη
- β. έχει τέτοια φορά ώστε το πηνίο να έλκει το μαγνήτη
- γ. έχει τέτοια φορά ώστε να εμποδίζει την απομάκρυνση του μαγνήτη
- δ. όλα τα παραπάνω

Μονάδες: 10

2.3 Εφαρμόζοντας τον κανόνα του Λεντς στο παρακάτω κύκλωμα, όπου η μαγνητική ροή αυξάνεται και η αναπτυσσόμενη ΗΕΔ έχει την πολικότητα που εμφανίζεται στο σχήμα, το επαγόμενο ρεύμα:



- α. δεν επηρεάζει τη μαγνητική ροή
- β. ελαττώνει τη μαγνητική ροή
- γ. αυξάνει τη μαγνητική ροή
- δ. δεν αναπτύσσεται επαγόμενο ρεύμα

Μονάδες: 10