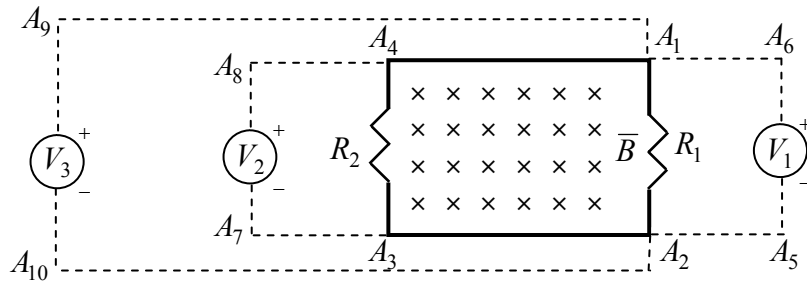


4.3 Στο Σχ.Α3 φαίνεται αγωγίμος βρόχος  $A_1A_2A_3A_4A_1$ , ο οποίος έχει δύο αντιστάσεις  $R_1 = 3k\Omega$  και  $R_2 = 7k\Omega$ . Ο βρόχος διαρρέεται από μαγνητική ροή (με τη φορά που δείχνεται), η οποία αυξάνεται με ρυθμό  $1Wb/s$  και περιορίζεται στο εσωτερικό του. Να βρεθούν οι ενδείξεις των τριών βολτομέτρων  $V_1$ ,  $V_2$  και  $V_3$ , αν οι αντιστάσεις εισόδου των θεωρηθούν άπειρες.



Σχήμα Α3