Πειραματική επιβεβαίωση του θεωρήματος της αντικατάστασης.

Όνομα: Ρόντος Έκτορας-Θωμάς

AEM:9477

email:<u>rontekto@ece.auth.gr</u> Θεωρητικά αποτελέσματα: I=6,38mA V(R1)=3VV(R2)=3VV(R3)=3VΠειραματικές μετρήσεις: I=6,54mAV(R1)=3,06VV(R2)=3,05VV(R3)=3,05VΜετά την αντικατάσταση: Θεωρητικά αποτελέσματα: I'=6,38mAV'(R1)=3VV'(R3)=3VΠειραματικές μετρήσεις: I'=6.38mAV'(R1)=2.97VV'(R3)=3VΟι ισχείς των R2 και V2 είναι (σχεδόν) ίδιες. Επιβεβαιώνεται το θεώρημα της αντικατάστασης. Η απόκλιση μεταξύ των τιμών οφείλεται στην ατέλεια των στοιχείων και των οργάνων μέτρησης.