

ΑΣΠΑΙΤΕ

1η Πρόοδος

Παιδαγωγικές Εφαρμογές με Η/Υ (εργαστηριακό μάθημα)

Σας δίνεται ένα φύλλο εργασίας από το μάθημα «Ηλεκτρολογίας» της Β' Λυκείου.

Να δημιουργήσετε ένα εκπαιδευτικό σενάριο για το συγκεκριμένο φύλλο εργασίας **με χρήση προσομοίωσης** (simulation). Περιγράψτε το σενάριό σας στις σελίδες που επισυνάπτονται.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε όποια προσομοίωση πιστεύετε ότι αρμόζει καλύτερα στο σενάριό σας, βλ. π.χ. τη σελίδα agiann.eu/proodos

Μπορείτε να έχετε τους Η/Υ και τα κινητά ανοικτά.

Καλή επιτυχία!

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ:

Όνοματεπώνυμο:

Γνωστική περιοχή:

Συμβατότητα με το ΑΠΣ:

Προαπαιτούμενα:

Εργαλεία:

Διδακτικοί Στόχοι:

Εκτιμώμενος Χρόνος:

Διαδικασία:

Αξιολόγηση:

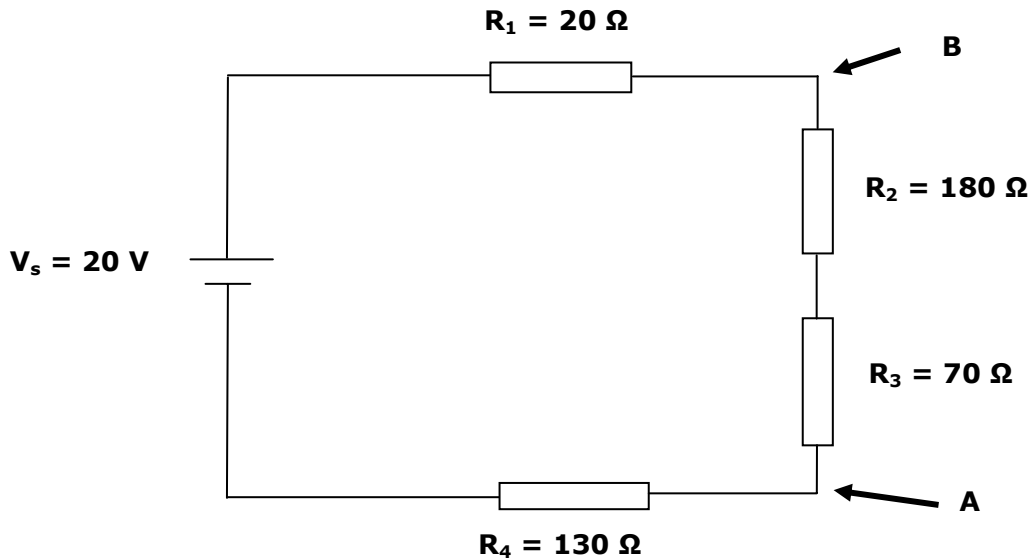
Βιβλιογραφία:

Β' ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ 2^{ΗΣ} ΤΑΞΗΣ
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΕΙΡΑΣ

Όνόματα 1 & 2 : Ημερ :

Τμήμα :

1. Δίνεται το πιο κάτω κύκλωμα σειράς.



Να υπολογίσετε:

- (α) Την ισοδύναμη αντίσταση του κυκλώματος, R_T .
- (β) Την ένταση του ρεύματος I , που διαρρέει το κύκλωμα
- (γ) Τις πτώσεις τάσης στα άκρα των τεσσάρων αντιστάτων του κυκλώματος.

Να συμβολίσετε και να σημειώσετε τις πτώσεις στους τρεις αντιστάτες του κυκλώματος.

- (δ) Την τάση μεταξύ των σημείων A και B.

$R_T = \dots\dots\dots$ $I = \dots\dots\dots$ $V_{R1} = \dots\dots\dots$ $V_{R2} = \dots\dots\dots$
 $V_{R3} = \dots\dots\dots$ $V_{R4} = \dots\dots\dots$ $V_{AB} = \dots\dots\dots$