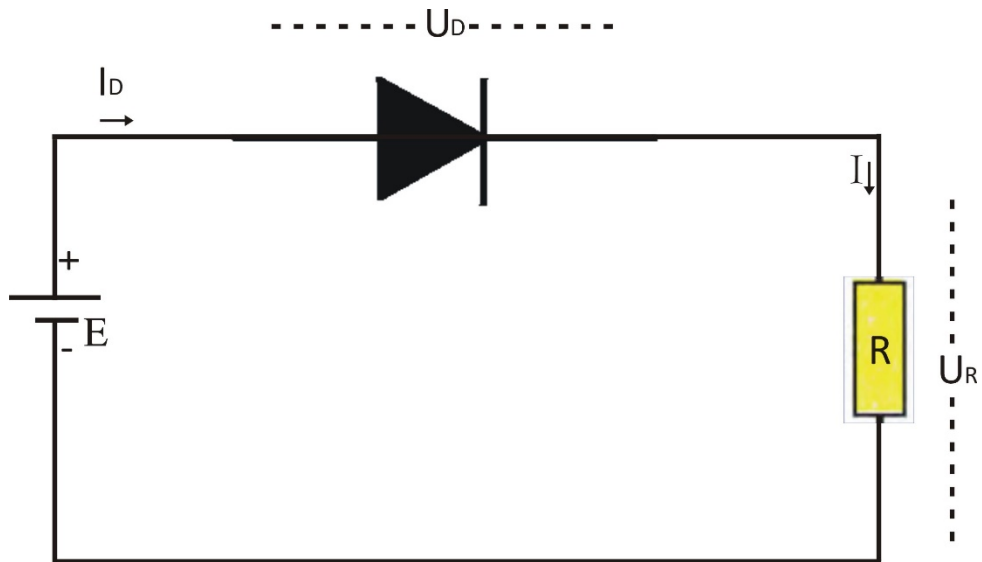


ΘΕΜΑ 4

- 1) Για τη συνδεσμολογία διόδου σε σειρά του παρακάτω σχήματος δίνονται
 $E = 10,3V$, $U_D = 0.7V$, $R = 3\Omega$



Να βρεθούν:

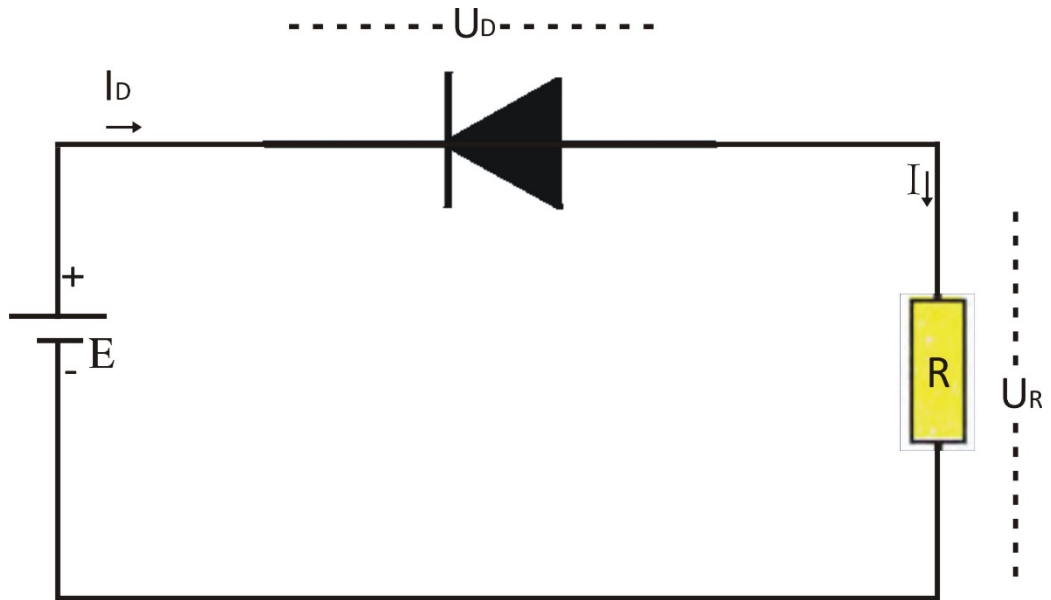
- α. Η τάση της αντίστασης V_R και

(Μονάδες 6)

- β. Το ρεύμα του κυκλώματος I_D .

(Μονάδες 6)

- 2) Η δίοδος του παραπάνω σχήματος είναι ανάστροφα πολωμένη. Για τη συνδεσμολογία διόδου σε σειρά του παρακάτω σχήματος:
Δίνονται $E = 10,3V$, $U_D = 0.7V$, $R = 3\Omega$



V_D , V_R και το I_D .

Να βρεθούν:

- α. Το ρεύμα του κυκλώματος I_D .

(Μονάδες 4)

- β. Η τάση της αντίστασης V_R και

(Μονάδες 4)

- γ. Η τάση της διόδου V_D .

(Μονάδες 5)