36. Όταν το εξωτερικό κύκλωμα έγει αντίσταση R. = 1Ω, μια νεννήτρια δίνει ρεύμα έντασης I. = 5A, ενώ, όταν το εξωτερικό κύκλωμα έχει αντίσταση R. = 4Ω, η νεννήτρια δίνει ρεύμα έντασης Ι. = 2Α. Πόση είναι η ηλεκτρενερτική δύναμη Ε΄ και η εσωτερική αντίσταση η της

when 
$$\epsilon$$
 and  $\epsilon$  is equal to the second  $\epsilon$  and  $\epsilon$  are  $\epsilon$  and  $\epsilon$  and  $\epsilon$  and  $\epsilon$  are  $\epsilon$  and  $\epsilon$  and  $\epsilon$  and  $\epsilon$  are  $\epsilon$  and  $\epsilon$  and  $\epsilon$  are  $\epsilon$  and  $\epsilon$  and  $\epsilon$  are  $\epsilon$  and  $\epsilon$  are  $\epsilon$  are  $\epsilon$  and  $\epsilon$  are  $\epsilon$  are  $\epsilon$  are  $\epsilon$  and  $\epsilon$  are  $\epsilon$  are  $\epsilon$  and  $\epsilon$  are  $\epsilon$  are  $\epsilon$  and  $\epsilon$  are  $\epsilon$  are  $\epsilon$  and  $\epsilon$  are  $\epsilon$  a

$$I_2 = \frac{\varepsilon}{R_+ + r} \Rightarrow \varepsilon = I_2(R_2 + r)$$
 (2)

Aπό (1) και (2) έγουμε: ε = 10V και r = 1Ω.