

Θέμα 4^ο

Η τάση εξόδου U και η ένταση I του ρεύματος που δίνει μια γεννήτρια συνεχούς ρεύματος (Σ.Ρ.) είναι $U=300V$ και $I=10A$ αντίστοιχα. Αν η ισχύς των απωλειών της γεννήτριας είναι $N_{\text{απ}}=1KW$.

Να υπολογίσετε:

4.1 Την ισχύ εξόδου (N) που δίνει η γεννήτρια.

Μονάδες 8

4.2 Την ισχύ εισόδου ($N_{\text{εισ}}$) που παίρνει η γεννήτρια.

Μονάδες 9

4.3 Τον βαθμό απόδοσης (η) της γεννήτριας.

Μονάδες 8