

Θέμα 4^ο

Η τάση εξόδου U και η ένταση I του ρεύματος που δίνει μια γεννήτρια συνεχούς ρεύματος (Σ.Ρ.) είναι **$U=150V$** και **$I=40A$** αντίστοιχα. Αν η ισχύς των απωλειών της γεννήτριας είναι **$N_{\text{απ}}=2KW$** .

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