

Θέμα 4^ο

Μια γεννήτρια συνεχούς ρεύματος (Σ.Ρ.) αποδίδει στην έξοδο της ισχύ **$N=8KW$** . Το ρεύμα εξόδου της γεννήτριας είναι **$I=50A$** και ο βαθμός απόδοσης της είναι **$\eta=0,8$** .

Να υπολογίσετε:

4.1 Την τάση (**U**) στην έξοδο της γεννήτριας.

Μονάδες 8

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

Μονάδες 9

4.3 Την ισχύ των απωλειών (**$N_{\text{απ}}$**) της γεννήτριας.

Μονάδες 8