

Θέμα 4^ο

Μια γεννήτρια Σ.Ρ. παρουσιάζει ονομαστική ισχύ $P=800 \text{ W}$ και δέχεται στον άξονά της μηχανική ισχύ $P_{\text{εισ}} = 1000 \text{ W}$. Να υπολογίσετε: και πόσες είναι οι συνολικές απώλειες της μηχανής;

α) Τον βαθμό απόδοσης η της μηχανής.

Μονάδες 15

β) Την ισχύ απωλειών $P_{\text{απ}}$ της μηχανής.

Μονάδες 10