

Θέμα 4^ο

Ένας ασύγχρονος τριφασικός κινητήρας βραχυκυκλωμένου δρομέα αποδίδει ισχύ **$P=500\text{ W}$** και στρέφεται με ταχύτητα **$n=955\text{ στρ/min}$** . Να υπολογισθούν:

α) η ροπή **T** που αναπτύσσει στον άξονά του.

Μονάδες 10

β) η ολίσθηση **s** του κινητήρα αν η σύγχρονη ταχύτητα είναι **$n_s=1000\text{ στρ/min}$** . **Μονάδες 15**

