

EXERCICE N°4 :

La plaque signalétique d'une génératrice à courant continu à excitation indépendante indique :

11,2 Nm 1500 tr/min ; induit 220 V /6,8 A ; excitation 220 V /0,26 A ; masse 38 kg

- 1. Calculer la puissance mécanique consommée au fonctionnement nominal.*
- 2. Calculer la puissance consommée par l'excitation.*
- 3. Calculer la puissance utile.*
- 4. En déduire le rendement nominal.*