

Chapitre 5 : machine synchrone

Exercice 4

Une turbine hydraulique tournant à 200 tr / min est reliée à un générateur synchrone. Si la tension induite a une fréquence de 60 Hz, combien de pôles le rotor a-t-il?

Solution

$$2p = \frac{120 \times f}{N} = \frac{120 \times 60}{200} = 36$$

<http://ch-rahmoune.univ-boumerdes.dz/>