

BOBINA I INDUCCIÓ

1. Escalfament per inducció té aplicacions domèstiques :

i també aplicacions en la _____

2. Una _____ és la que produeix el fenomen d'inducció

3. Una aplicació de la inducció és el _____ per dues o més bobines fixes.

4. Una altra aplicació és l'_____ format per bobines que giren davant d'altres bobines fixes.

5. Una bobina col·locada al costat d'un imant rep el flux magnètic creat per l'imant.

Quan l'imant o inductor gira el _____ i aquesta variació,

crea un _____ dins la bobina.

6. L'inductor pot ser una bobina que travessada per un corrent continu crea , igual que l'imant un _____ .

7. Quan la bobina gira el flux magnètic que rep de la bobina induïda varia i apareix un corrent induït.

8. L'inductor pot mantenir-se fix en el cas que el travessi un corrent elèctric _____.

9. La bobina induïda rep un flux magnètic variable i s'observa el fenomen d'inducció altra vegada.

10. Si substituïm la bobina induïda per una barra metàl·lica els corrents induïts apareixen en la

11. En l'escalfament per inducció, (a la indústria) un corrent altern molt intens es travessat per la bobina es creen corrents induïts molt forts dins la barra metàl·lica que fan que arribi fins a la incandescència