电机学——在线作业

一、单选题 ()

1.

两相对称绕组通以两相对称电流，将产生（ ）；三相感应电机通以三相对称电流，若一相绕组断线（绕组无中线），将产生脉振磁场。

（1 分）

圆形旋转磁场

脉振磁场

椭圆形旋转磁场

正确答案 A

2.

十六极三相交流电机频率为 50Hz 时，旋转磁势同步转速为（ ）r/min。

（1 分）

595

495

575

475

正确答案 D

3.

一台变压器在工作时，额定电压调整率有可能为零，这时的负载性质可能是( )。

（1 分）

A 电阻性负载

B 电阻电容性负载

C 电感性负载

D 电阻电感性负载

正确答案 B

4.

已知一串励电动机的 UN=220V、IN=120A，nN=960 r/min、Ra+Rf=0.16?。求：若启动电流不允许超过额定电流的 2.5 被，则启动时应串入的启动电阻为（ ）。

（1 分）

A0.683 ?

B0.573 ?

C0.467 ?

D0.712 ?

正确答案 B

5.

有一台两极绕线式感应电动机要想把转速调高，采取下列哪一种调速方法是可行的( )

（1 分）

A 变极调速

B 转子中串入电阻

C 变频调速

正确答案 C

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/518101112002006032