

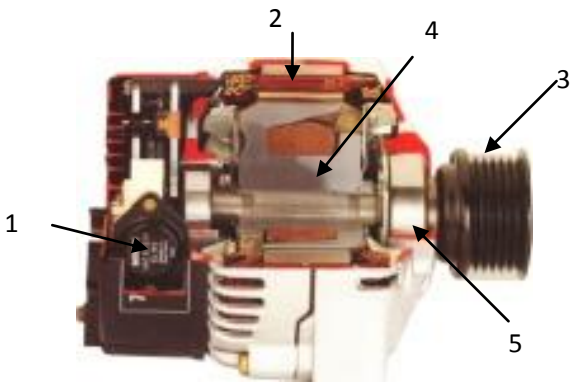


## 学习工作页

班级		学生姓名	
----	--	------	--

学习项目	任务 2.3 充电指示灯常亮故障诊断与维修	学习时间	
工作任务	仅通过起动辅助装置起动车辆 能对充电系的故障进行诊断维修	学习地点	

课前预习	<p>有位客户电话咨询：</p> <p>方法：查阅资料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 发电机的功用</li> <li>◇ 发电机的结构</li> <li>◇ 发电机的工作原理</li> </ul>
------	--

课堂学习	<p>1、熟悉发电机结构及功能</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(1) 交流发电机部件编号。</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #e0ffe0;"> <th>序号</th> <th>部件</th> <th>序号</th> <th>部件</th> <th>序号</th> <th>部件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>调节器</td> <td></td> <td>定子</td> <td></td> <td>皮带轮</td> </tr> <tr> <td></td> <td>转子</td> <td></td> <td>轴承</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 写下能描述发动机最好功能的编号。</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #e0ffe0;"> <th>序号</th> <th>描述</th> <th>序号</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>调节输出电压</td> <td></td> <td>电压产生三相线圈</td> </tr> <tr> <td></td> <td>供给机械能</td> <td></td> <td>旋转产生交流电压</td> </tr> <tr> <td></td> <td>支撑转子轴</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	部件	序号	部件	序号	部件		调节器		定子		皮带轮		转子		轴承			序号	描述	序号	描述		调节输出电压		电压产生三相线圈		供给机械能		旋转产生交流电压		支撑转子轴		
序号	部件	序号	部件	序号	部件																														
	调节器		定子		皮带轮																														
	转子		轴承																																
序号	描述	序号	描述																																
	调节输出电压		电压产生三相线圈																																
	供给机械能		旋转产生交流电压																																
	支撑转子轴																																		



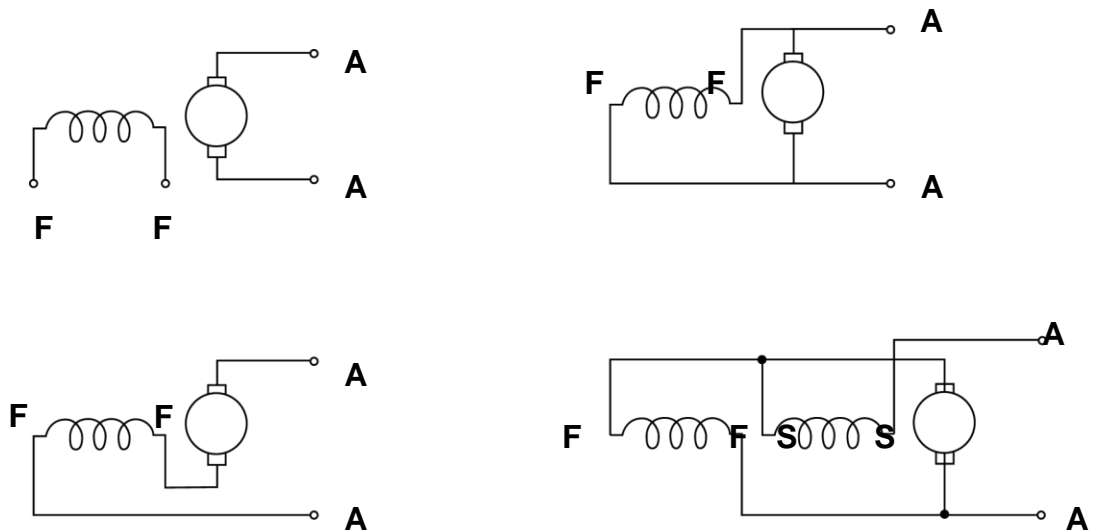
- 2、交流发电机中性点抽头的电压约为输出电压平均的\_\_\_\_\_倍
- 3、硅整流发电机，在自励正常运转发电时，充电指示灯断电是什么状态？\_\_\_\_\_
- 4、交流发电机充电系充电电流过小的故障原因有哪些？

---

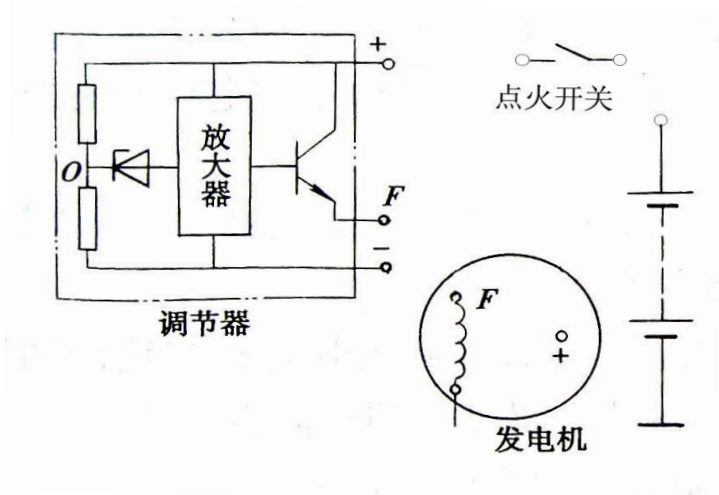


---

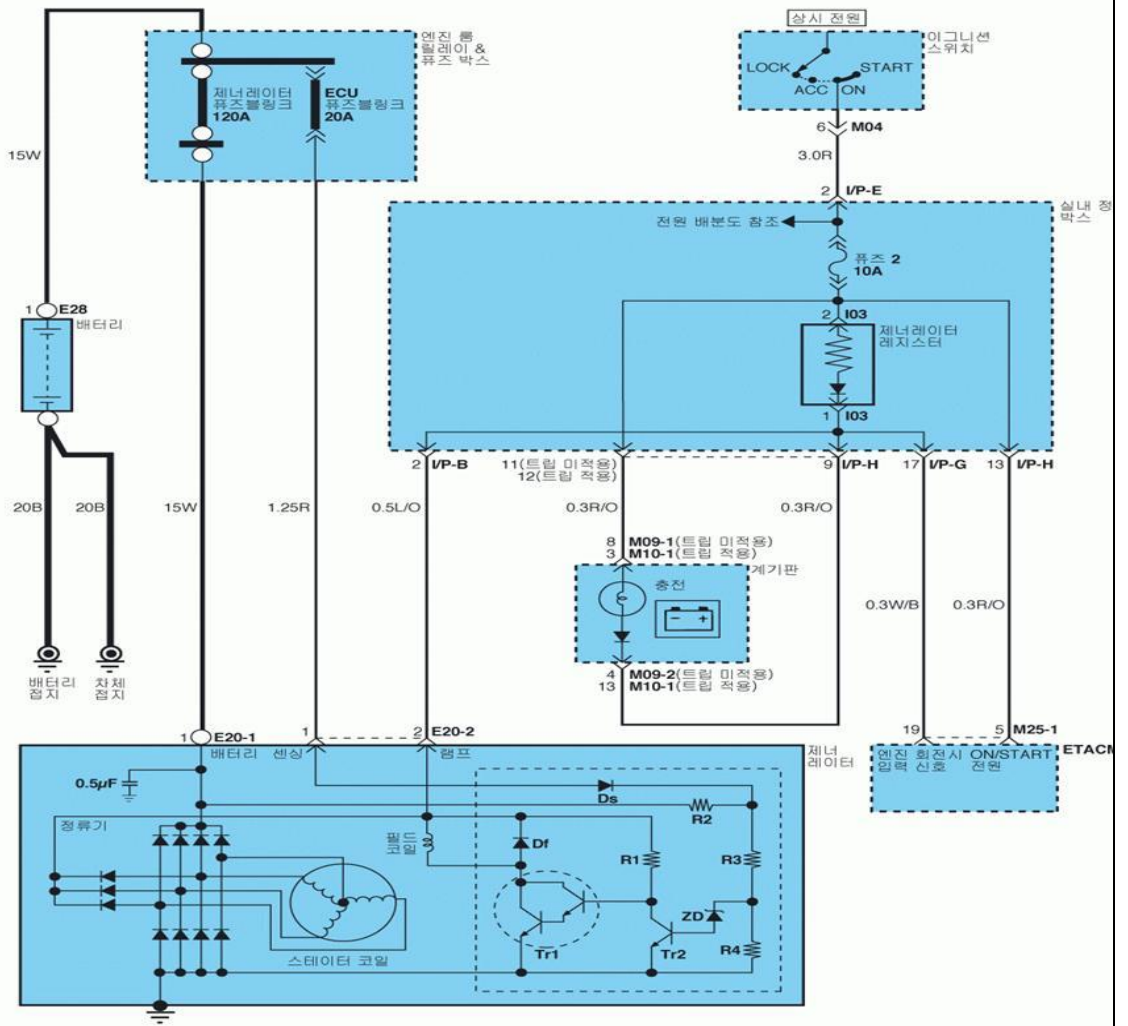
5、请在图下方标注电机与电路连接方式



6、分接内搭铁方式连接下列电路



## 二、发电机控制电路



课后复习



备注 <sup>1</sup>	
-----------------	--

---

<sup>1</sup>如有关选用、使用工具, , 以及仪器操作方法的内容。(Auswahl, Anwendung der Werkzeugen und Umgang mit den Geräten)