

安徽省桐城市2022--2021年初三期末统考物理在线考试题带答案和解析

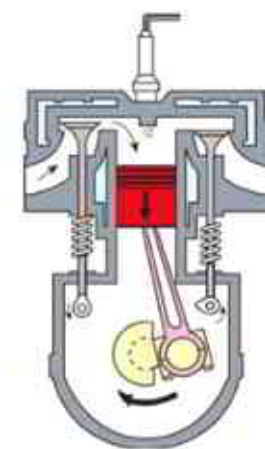
1. 填空题

如图所示，在一个配有活塞的厚透明筒里放一小团硝化棉，把活塞迅速下压，压缩空气做功，使筒内空气的内能增大，温度升高，观察到硝化棉燃烧。上述改变物体内能的方式与发烧时用冷毛巾给头部降温改变物体内能的方式_____（选填“相同”或“不相同”）。



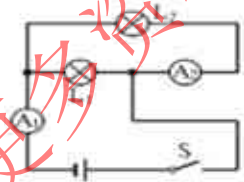
2. 填空题

如图所示为一单缸四冲程汽油机某冲程剖面图，该图表示为吸气冲程。若飞轮转速为3000r/min，则1s对外做功_____次。



3. 填空题

如图所示，开关S闭合后，发现 A_1 、 A_2 两只电流表的指针恰好偏转到同一位置，若通过 L_1 的电流为0.8A，则电流表 A_1 示数是_____A。



4. 填空题

使用调光灯时，旋动旋钮，滑片在弧形电阻丝上滑动，即可调节灯泡亮度，这是通过改变电阻丝接入电路中_____来改变电阻大小。

5. 填空题

如图所示，电源电压12V保持不变，小灯泡L的规格为“6V 3W”，滑动变阻器的最大阻值为12 Ω ，电流表的量程为0~3A。当开关 S_1 、 S_2 都断开时，小灯泡L恰能正常发光；当开关 S_1 、 S_2 都闭合时，求整个电路最小电功率是_____W。

