

河南省郑州市第一二二中学2021-2022年初三10月月考物理题免费在线检测

1. 填空题

将鸡蛋放进酱油中煮熟切开鸡蛋发现鸡蛋变黑，这是_____现象，造成这种现象的原因是分子间有_____。

2. 填空题

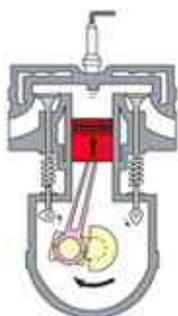
将踩瘪但没有破裂的乒乓球放入热水中,球内气体通过_____方式增加内能使气压增大,瘪下去的部分很快恢复了原状。对于球内气体而言,没有发生改变的物理量是_____

3. 填空题

一个质量6kg的合金块温度降低80°C,放出的热量是_____J;若用这些热量加热体积为1.5L、初温为40°C的水,则水的末温为_____°C。[$c_{\text{水}}=4.2\times 10^3\text{J}/(\text{kg}\cdot^\circ\text{C})$; $c_{\text{合金}}=1.05\times 10^3\text{J}/(\text{kg}\cdot^\circ\text{C})$,标准大气压]

4. 填空题

如图汽油机工作的_____冲程。此过程将燃料的_____能增加。汽油机工作时要产生大量的热,通常采用水循环将热量带走,这是利用水_____的特性。



5. 填空题

晚上7点半,“大玉米彩妆秀”准时报到,如图所示。湖面阵阵微风,空中丝丝凉意,大玉米一会儿换成绿袍,一会儿身穿国旗红。大玉米瞬间换装的奥秘就在24万个_____的点光源里(选填“串联”或“并联”),每个点光源里,均由含有红、绿、蓝等几种颜色的芯片组成,这些芯片是_____材料制作的(选填“导体”、“绝缘体”或“半导体”)。



6. 填空题

雾霾是困扰我国许多地区的主要环境问题之一。现在,很多家庭和学校都安装了空气净化器。如图为一种常用的空气净化器的净化原理图。雾霾经过空气净化器的_____ (填“电离段”或“收集段”)后带有电荷,被静电力吸引附着在极板上,从而达到洁净空气的目的。雾霾能

够被极板吸附的电学原理是_____。电荷间的作用力可以表示 $F=k\frac{q_1q_2}{r^2}$ (其中 q_1q_2 为两电荷所带的电量, r 为两电荷之间的距离,)请推导 k 的单位_____。