

河南省洛阳市涧西区2021年中考物理一模试卷

填空题

1. 填空题

习总书记提出绿水青山就是金山银山”，倡导保护环境。光伏发电是将_____转化为电能。核能作为一种新能源，正在逐步被人们开发和利用，核电站是利用核能发电，其核燃料在反应堆内是通过核_____（选填“裂变”或“聚变”）的方式，把核能转化为电能输送到国家电网，供千家万户使用。

2. 填空题

古诗词是我国的文化瑰宝，其中蕴含着很多物理知识。例如“谁家玉笛暗飞声”中的笛声由_____（选填“笛管”或“管内空气柱”）的振动产生；“夜半钟声到客船”中是根据声音的_____来判断出是钟声的。

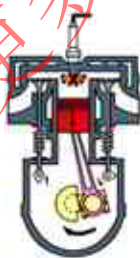
3. 填空题

如图所示，嫦娥四号登月探测器借助鹊桥中继卫星向地球传送信息，是利用_____（选填“次声波”、“超声波”或“电磁波”）；探测器在飞行过程中，通过喷气发动机向前喷气进行制动减速，说明力可以改变物体的_____。



4. 填空题

如图所示，是汽油机的_____冲程，发生的能量转化是_____（选填“机械能转化为内能”或“内能转化为机械能”）；若0.42kg的汽油完全燃烧放出的热量被质量为100kg，初温为20℃的水完全吸收，则可以使水的温度升高到_____。[$q_{\text{汽油}}=4.6 \times 10^7 \text{J/kg}$ ， $c_{\text{水}}=4.2 \times 10^3 \text{J/(kg} \cdot ^\circ\text{C)}$]



计算题

5. 填空题

如图为一电热饮水机的电路简图，其额定电压为220V，具有“加热”、“保温两种功能，对应功率分别为1000W和400W， R_1 和 R_2 均为电热丝。饮水机开始处于加热状态，当水温达到设定温度时自动转为保温状态。当开关S闭合时，饮水机处于_____（选填“保温”或“加热”）状