**2017年厦门市初中物理实验考查评定表**

**试题一 用天平测物体的质量（监考教师用）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考查要点 | 评定细则 | 班级 |  |  |  |  |  |  |
| 姓名 |  |  |  |  |  |  |
| 检查器材 | （1）检查实验所需器材是否齐全；（1分）（2）观察并记录天平的最大称量值，天平游码标尺的最小分度值。（1分） | 2分 |  |  |  |  |  |  |
| 调节天平平衡 | （1）把天平放在水平桌面上，用镊子将游码拨到零刻度线处；（1分）（2）调节平衡螺母，直至指针指到分度盘的中央或左右摆动格数相等。（1分） | 2分 |  |  |  |  |  |  |
| 用天平称量物块的质量 | （1）将固体物块轻放在天平的左盘中；（1分）（2）估计固体物块的质量。（1分） | 2分 |  |  |  |  |  |  |
| （3）用镊子按照由大到小的顺序向右盘里加减砝码并调节游码在标尺的位置，直到横梁恢复平衡；（1分）（4）读出天平右盘中砝码总质量，游码所示质量；（1分）（5）测得固体物块的质量。（1分） | 3分 |  |  |  |  |  |  |
| 整理器材 | 实验完毕把器材整理好放回原处。（1分） | 1分 |  |  |  |  |  |  |
| 考查成绩 | 总分 |  |  |  |  |  |  |
| 考查等级（6分或6分以上为合格，6分以下为不合格） |  |  |  |  |  |  |

简要记录不合格的原因： 。监考老师签名：

**2017年厦门市初中物理实验考查评定表**

**试题二 用弹簧测力计测浮力大小（监考教师用）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考查要点 | 评定细则 | 班级 |  |  |  |  |  |  |
| 姓名 |  |  |  |  |  |  |
| 检查器材 | （1）检查实验所需器材是否齐全；（1分）（2）调零，观察并记录弹簧测力计的最大称量值,（1分）分度值；（1分） | 3分 |  |  |  |  |  |  |
| 测浮力大小 | （1）在空气中称出物块所受的重力；（1分）（2）将物块部分浸入盛水烧杯中，记下此时弹簧测力计的示数；（1分）求出物块受到的浮力；（1分）（3）将物块完全浸没在盛水烧杯中，记下此时弹簧测力计的示数；（1分）求出物块受到的浮力。（1分） | 5分 |  |  |  |  |  |  |
| 实验结论 | 以上实验说明浸在液体中的物体受到的浮力大小与\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_有关。（1分） | 1分 |  |  |  |  |  |  |
| 整理器材 | 实验完毕把器材整理好放回原处。（1分） | 1分 |  |  |  |  |  |  |
| 考查成绩 | 总分 |  |  |  |  |  |  |
| 考查等级（6分或6分以上为合格，6分以下为不合格） |  |  |  |  |  |  |

简要记录不合格的原因： 。监考老师签名：

**2017年厦门市初中物理实验考查评定表**

**试题三 研究凸透镜成缩小实像的条件（监考教师用）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考查要点 | 评定细则 | 班级 |  |  |  |  |  |  |
| 姓名 |  |  |  |  |  |  |
| 检查器材 | 检查实验所需器材是否齐全；（1分） | 1分 |  |  |  |  |  |  |
| 组装实验装置 | （1）将凸透镜固定在光具座滑块上，使滑块刻度线与刻度标尺某一整刻度线对齐，记下该刻度值；（1分）（2）将蜡烛、光屏正确放置在光具座上；（1分）（3）调整凸透镜、光屏的高度，使其中心与蜡烛灯芯大致在同一高度。（1分） | 3分 |  |  |  |  |  |  |
| 完成实验 | （1）将蜡烛移到距透镜1～2倍焦距之间，点亮蜡烛，沿直线移动光屏，直到光屏上出现蜡烛明亮、清晰的缩小实像；（2分） | 2分 |  |  |  |  |  |  |
| （2）记下此时光具座上蜡烛所在位置的标尺刻度，算出物距；（1分）（3）记下此时光具座上光屏所在位置的标尺刻度，算出像距；（1分）（4）比较分析以上数据，初步得出凸透镜成缩小实像的条件。（1分） | 3分 |  |  |  |  |  |  |
| 整理器材 | 实验完毕把器材整理好放回原处。（1分） | 1分 |  |  |  |  |  |  |
| 考查成绩 | 总分 |  |  |  |  |  |  |
| 考查等级（6分或6分以上为合格，6分以下为不合格） |  |  |  |  |  |  |

简要记录不合格的原因： 。监考老师签名：

**2017年厦门市初中物理实验考查评定表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考查要点 | 评定细则 | 班级 |  |  |  |  |  |  |
| 姓名 |  |  |  |  |  |  |
| 检查器材 | （1）检查实验所需器材是否齐全；（1分）（2）观察并记录温度计的量程，分度值；（1分） | 2分 |  |  |  |  |  |  |
| 测量冷水温度 | （1）将手指插入烧杯的冷水中，估计水温；（1分）（2）将温度计的玻璃泡全部浸入水中，使其与冷水充分接触；（1分） | 2分 |  |  |  |  |  |  |
| （3）保持温度计的玻璃泡与冷水充分接触，待温度计的示数稳定；（1分）（4）正确读出并记录温度计此时的示数；（1分） | 2分 |  |  |  |  |  |  |
| 测量温水温度 | （1）将手指插入烧杯的温水中，估计杯中温水温度；（1分）（2）将温度计的玻璃泡全部浸入水中，使温度计的玻璃泡与温水充分接触；（3）保持温度计的玻璃泡与温水充分接触，待温度计的示数稳定；（1分）（4）正确读出并记录温度计此时的示数；（1分） | 3分 |  |  |  |  |  |  |
| 整理器材 | 实验完毕把器材整理好放回原处。（1分） | 1分 |  |  |  |  |  |  |
| 考查成绩 | 总分 |  |  |  |  |  |  |
| 考查等级（6分或6分以上为合格，6分以下为不合格） |  |  |  |  |  |  |

**试题四 用温度计测水的温度（监考教师用）**

简要记录不合格的原因： 。监考老师签名：

**2017年厦门市初中物理实验考查评定表**

**试题五 测量定值电阻（监考教师用**）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考查要点 | 评定细则 | 班级 |  |  |  |  |  |  |
| 姓名 |  |  |  |  |  |  |
| 检查器材 | （1）检查实验所需器材是否齐全；（1分）（2）观察电压表、电流表的指针是否指零，如有偏差先进行校零；（1分） | 2分 |  |  |  |  |  |  |
| 连接电路 | 按照电路图连接电路（1）断开开关，按电路图连接实物；（2分）（2）将滑动变阻器的滑片移至最大阻值处；（1分）（3）检查电路是否正确。（1分） | 4分 |  |  |  |  |  |  |
| 测电阻值 | （1）闭合开关，改变滑动变阻器的阻值，观察电流表、电压表的示数的变化；（2）记录其中的二组数据；（2分）（3）算出电阻。（1分） | 3分 |  |  |  |  |  |  |
| 整理器材 | 实验完毕把器材整理好放回原处。（1分） | 1分 |  |  |  |  |  |  |
| 考查成绩 | 总分 |  |  |  |  |  |  |
| 考查等级（6分或6分以上为合格，6分以下为不合格） |  |  |  |  |  |  |

简要记录不合格的原因： 。监考老师签名：

**2017年厦门市初中物理实验考查评定表**

**试题六 测小灯泡额定电功率（监考教师用）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考查要点 | 评定细则 | 班级 |  |  |  |  |  |  |
| 姓名 |  |  |  |  |  |  |
| 检查器材 | （1）检查实验所需器材是否齐全；（1分）（2）观察并写出滑动变阻器的最大电阻，（1分）允许通过的最大电流。（1分） | 3分 |  |  |  |  |  |  |
| 连接电路 | 按照电路图连接电路（1）断开开关，按电路图连接实物；（2分）（2）将滑动变阻器的滑片滑至最大阻值处；（1分）（3）检查电路是否正确。（1分） | 4分 |  |  |  |  |  |  |
| 测电功率 | （1）闭合开关，逐渐由大到小改变滑动变阻器阻值，使电压表示数等于小灯泡额定电压。（1分）（2）记录电压表、电流表示数，计算小灯泡额定功率。 （1分） | 2分 |  |  |  |  |  |  |
| 整理器材 | 实验完毕把器材整理好放回原处。（1分） | 1分 |  |  |  |  |  |  |
| 考查成绩 | 总分 |  |  |  |  |  |  |
| 考查等级（6分或6分以上为合格，6分以下为不合格） |  |  |  |  |  |  |

简要记录不合格的原因： 。监考老师签名：