

物 理

快速对答案

核对完答案后,请翻至详解详析,更好地掌握解题思路和提分技法哦!

一、填空题(本大题共 8 小题,每空 1 分,共 16 分)

1. 托里拆利 伽利略 2. s m 3. 空气 响度 4. 凝固 放出 5. 会聚 用电器
6. 二次 方向性 7. 2:3 2:3 8. 黄色 混合

二、选择题(本大题共 6 小题,共 14 分)

第 9~12 小题,每小题只有一个选项是最符合题目要求的,每小题 2 分;第 13、14 小题为多项选择,每小题至少有两个选项是符合题目要求的,每小题 3 分,全部选择正确得 3 分,选择正确但不全得 1 分,不选、多选或错选得 0 分。请将选项代码填涂在答题卡相应位置。

9. D 10. D 11. B 12. B 13. AB 14. AD

三、计算题(本大题共 3 小题,第 15 小题 6 分,第 16、17 小题各 8 分,共 22 分)

15~17 见“详解详析”P28

四、实验与探究题(本大题共 4 小题,每小题 7 分,共 28 分)

18. (每空 1 分,共 7 分)(1)217.5 (2)-12 1 (3)调零 3

(4)游码未归零就调节平衡螺母 取下最小砝码后移动游码

19. (每空 1 分,共 7 分)【证据】(1)二力平衡 (2)② (3)接触面粗糙程度 【解释】压力 大

【交流】(1)不变 (2)不一定

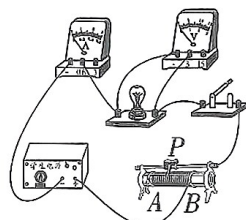
20. (每空 1 分,每图 2 分,共 7 分)【实验步骤】(1)如答图所示 (2)A 滑动变阻器

断路 (3)①小灯泡的发光情况(或小灯泡的亮度) ②0.6 【拓展】 $\frac{U_2 - U_1}{U_1} R_0$

21. (每空 1 分,共 7 分)【证据】(3)电磁铁 磁场强度 (4)轻敲桌面

【解释】(1)磁场 (2)条形磁体

【交流】电流大小 线圈匝数(或细铜丝匝数)



第 20 题答图

详解详析

一、填空题(本大题共 8 小题,每空 1 分,共 16 分)

1. 托里拆利 伽利略

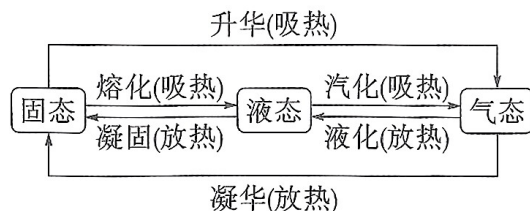
2. s m

3. 空气 响度 【解析】声音的传播需要介质,气体、液体、固体都可以作为传播声音的介质。现场观众的掌声主要是通过空气传入演员耳中;外置音箱的作用是将多媒体设备输出的声音信号进行放大,使声音的振幅增大,从而让声音听起来更响亮,让场馆内更多的观众能够清晰地听到声音,所以场馆中的多媒体设备接有外置音箱是为了增大声音的响度。

4. 凝固 放出 【解析】因为在冰块连接处浇水后,水遇冷会由液态变为固态的冰,使冰块连接在一起,这个过程符合凝固的特点;而凝固是一个放热的过程,所以此过程需要放出热量。

类题通法

物态变化辨识及吸放热判断



5. 会聚 用电器 【解析】摄像机的镜头相当于凸透镜,根据凸透镜的光学性质可知,凸透镜对光有会聚作用;充电时“机器狼”相当于电路中的元件,在充电过程中,“机器狼”内部的电池是接收电能的,它将电能转化为化学能储存起来,其作用和电路中的用电器类似,所以此时“机器狼”相当于电路中的用电器。

6. 二次 方向性