2022年鱼峰区九年级第三次教学质量检测

物理参考答案

一、选择题

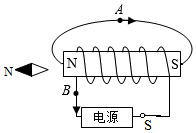
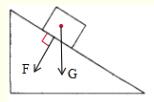
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| D | B | B | A | B | C | D | C | B | D | C | C | CD | BCD |

二、填空题

15. 形状 扩散 16. 半导体 聚变

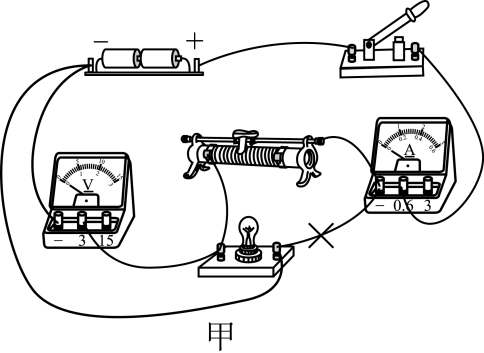
17. 连通器 运动 18. 1.2×107 不变

19. 2:1 <

20. 21.

22. (1)质量 (2)加热时间 B (3)沙子 水

23. (1)同一高度 (2)放大 45cm (3)左 (4)凸透镜 远视眼

1. 【答案】
2. ；  
   右；灯泡短路；  
   向左移动滑片；  
   ；  
   ；  
   闭合和，断开；  
   ；

25.解：  
轿车的速度：s；  
轿车对水平地面的压力：  
；  
轿车对地面的压强：  
；  
轿车受到的阻力：  
，  
轿车匀速直线行驶，则牵引力：，  
牵引力做的功：  
，  
牵引力做功的功率：  
。  
答：轿车行驶的速度大小为；  
轿车对路面产生的压强为；  
牵引力对轿车做功的功率为。

26.解：（1）∵P=

∴===5Ω

（2）当S闭合时，P在a端，电路为简单电路且灯泡正常发光

∴===6V

当S 闭合，P在中点时，与串联

∵I=

∴===30Ω

∴=－=30Ω－10Ω=20Ω

∴=2=2×20Ω=40Ω

1. 当S、闭合时，断开且P在b端时，电路的总功率最小

∵P=

∴===0.72w

27.

解：

1. ∵P=ρ液gh

∴P=ρ水gh=1×103kg/m3×10N/kg×0.2m=2×103pa

(2)



h露=h物-h排=15cm-6cm=9cm

V流=S容h1+(S容-S物)h2=200cm3×(20cm-3cm-15cm)+(200cm2-50cm2)×9cm=1750cm3

m流=ρ水V流=1g/cm3×1750cm3=1750g=1.75kg

（3）绳断后，物体下降3cm，

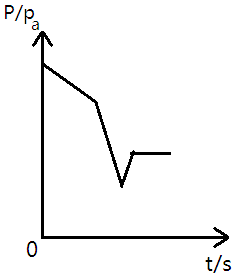
S物h下=(S容-S物)△h水

带入数据解得：△h水=1cm

h’浸=h排+h下+△h水=6cm+3cm+1cm=10cm

∵ h’浸<h物 ∴物体未浸没

△P=ρ水g△h水=1×103kg/m3×10N/kg×0.01m=100pa

（4）