

2017-2018 学年度武汉市部分学校九年级调研测试

物理试卷答案

一、选择题

第 9 题	第 10 题	第 11 题	第 12 题	第 13 题	第 14 题
A	A	A	D	C	C
第 15 题	第 116 题	第 17 题	第 18 题	第 19 题	第 20 题
D	B	B	C	A	B

二、非选择题

21. (1) 小; (2) 17

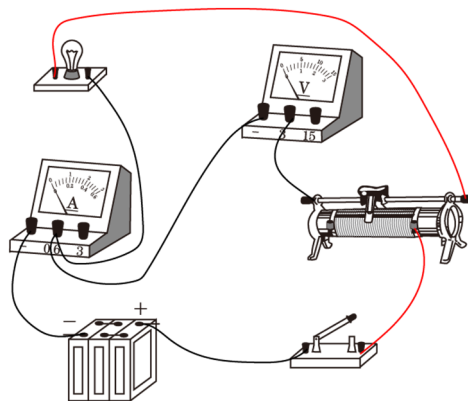
22. 大; 小; 5

23. (1) 左; 像距; (2) 正立; 倒立

24. (1) 停表, >; (2) 30; (3) 气压降低; 保持烧杯内外气压相等

25. (1) 液体密度; (2) 4; 4×10^3 ; (3) 2.2; 1.2

26. (1) 如图所示



(2) 1; “20Ω 0.5A”; 电压表并联在滑动变阻器两端;

27. (1) 并联; 内; 机械

(2) 如图所示:



(3) 解: 充满电以后, $E_{\text{电}} = UIt = UQ = 3.6\text{V} \times 500\text{mAh} = 3.6\text{V} \times 0.5\text{A} \times 3600\text{s} = 6480\text{J}$

由题意, 根据能量守恒, $E_{\text{电}} = E_{\text{机械}} + E_{\text{内}} = mgh + f \cdot (h + s)$

$$\text{解得: } f = \frac{E_{\text{电}} - mgh}{h + s} = \frac{6480\text{J} - 1.2\text{kg} \times 10\text{N/kg} \times 50\text{m}}{2400\text{m} + 50\text{m}} = 2.4\text{N}$$