八年级物理参考答案

**一、选择题：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | D | C | A | B | C | A | C | B | D | B |

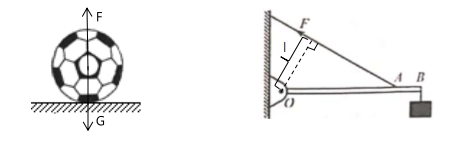
**二、填空题：**

11.＞ ＝ 12.大 小 13.200 靠近

14.360J 0 15.速度 不能 16.错误 分子的运动看不见

**三、实验与作图题**

17.（1）如图所示 （2）如图所示



18.（1）海绵的凹陷程度 （2）压力的大小 （3）＝ （4）ABD

19.（1）越大 （2）正确

20.（1）右 （2）0.15 （3）一组实验数据太少，具有偶然性，不便于找出普遍规律。

（4）能 等于 （5）核桃夹

**四、计算题**

21.（1）水对容器底的压强变化量为：△p=p后-p前=ρgh后-ρgh前=ρg（h后-h前）

=1.0×103kg/m3×10N/kg×（12cm-10cm）=1.0×103kg/m3×10N/kg×0.02m＝200Pa

（2）物块浸没在水中时受到的浮力为：F浮=G-F’=3.4N-2.4N=1N

（3）由G＝mg可得，物块的质量：m＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝0.34kg，

由F浮＝ρ水gV排＝1.0×103kg/m3×10N/kg×V排＝1N

物块的体积：V＝V排＝＝1×10﹣4m3，

物块的密度：ρ＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝3.4×103kg/m3

22.（1）物体移动距离s物=v物t=0.1m/s×20s=2m；  
由图知，n=3，则绳子自由端移动的距离：s=3s物=3×2m=6m；  
拉力做功为：W总=Fs=100N×6m=600J

（2）拉力的功率：

（3）由η＝菁优网-jyeoo得有用功：W有用＝ηW总＝60%×600J＝360J，

由W有用＝fs物求得物体与地面间的滑动摩擦力：f＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝180N