**初三物理试题参考答案**

**一、选择题(本题共10小题，每小题只有一个选顶符合题意。每小题4分，共40分)**

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

**二、填空题（本大题共4小题，每空2分，共20分）**

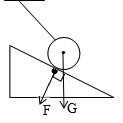
11、不变 变大

12、大于 增大

13 、0.5；0.6；会．

**14、**0.72；80 ；0.9×103。

**三、作图题（15题2分，16题2分，17题2分,共6分）**



16，如图 17、如图



L1

F1

B

C

A

O

△

F

**四、实验探究题（本大题共2小题，17题6分，18题后两空每空2分共12分，共18分）**

18、（1）b；（2）远；（3）匀速直线；（4）初速度相同；（5）不是；（6）控制变量法．

19、（1）B；

（2） ①4；10；

②增大；增大；不变；不变；

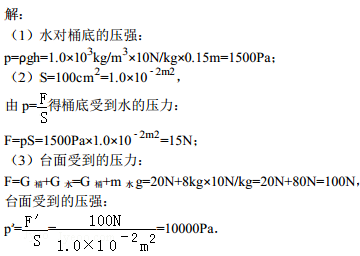
③4；

（3）1.25×103；

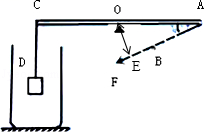
（4）1000．

**五、计算题 （本大题共2小题，每小题8分，共16分）**

**20.**



21.解：（1）如图：



动力臂为OE=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！OA=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！×25cm=12.5cm；

根据公式F×OE=G×OC可知；当烧杯中未装入水时，D端所悬挂重物的最大重力为G=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=5N；

（2）物体完全浸没后受到的浮力最大，F浮=ρ水gV排=1.0×103kg/m3×10N/kg×125×10﹣6m3=1.25N；

所以当烧杯中装入水时，D端所悬挂重物的最大重力又为G大=G+F浮=5N+1.25N=6.25N．

答：（1）当烧杯中未装入水时，求D端所悬挂重物的最大重力为5N；

（2）当烧杯中装入水时，重物浸没在水中，此时D端所悬挂重物的最大重力为6.25N．