# 青岛五十八中2016年自主招生考试

# 物理笔试试卷答案

**一、选择题（每题5分，共50分）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| B | D | C | B | A | D |
| **7** | **8** | **9** | **10** |  |  |
| BC | AD | BC | AC |  |  |

**二、填空题（每空5分，共20分）**

11.（1） -4.81℃ （2）　25℃

12. 11.67s或8.64s 13. 0.047

**三、计算题（14题14分，15题16分，共30分）**

14. 解法一：（1） ·······（1）（2分）

·····················（2）（2分）

·····················（3）（1分）

·····················（4）（2分）

(2) ·····················（5）（1分）

·····················（6）（1分）

············（7）（2分）

············（8）（3分）

解法二：

(1) ，根据牛顿第三定律解得浮力大小为

(2) 









15.（1）与的比值；

对于而言，第一次的功率为，第二次的功率为，两次的电流比为······················（1）（3分）

（2）对于第一次而言有：·····················（2）（2分）

对于第二次而言有：····················（3）（4分）

对于第三次而言有：····················（4）（3分）

解得：（2分）