









**参考答案**

**一、选择题**

1．D 2．C 3．D 4．C 5．B 6．A 7．C

8．B 9．B 10．C

**二、填空题**

11． 小 大

12． 静电 吸引轻小物体

13．卢瑟福 电子 哥白尼

14．电子的转移 正 正

15．50 2.8103 56

16. 30 3103

**三、实验题**

17．（1）调换较大的砝码或向右调节游码

（2）B A （3）温度 （4）同种电荷互相排斥

18．（1） 水平 左侧的0刻度 147.6

（2） 40 (3) 3.69 (4) 小

19．（1）① 平衡螺母 右 ② 39.6 1.04 ③ 大

（2）③ 标记A ④ ⑤ B

**四、计算题**

20．解：（1） , V===4.510-4m3

(2) v冰==510-4m3

(3) = =0.8103kg/m3

21. 解：（1）1===1.25103kg/m3

(2) V洞=V冰===5-4m3

(3) 实心豆腐质量 m2=m1-m水=(1-0.45)kg=0.55kg

实心豆腐体积 V2=v1-v冰= （8-5）10-4m3

实心豆腐密度 2==1.83103kg/m3