

2015~2016学年天津红桥区高一下学期期末物理试卷(答案)

一、单项选择题

1. B
2. B
3. A
4. A
5. A
6. CD
7. C
8. D
9. D
10. D

二、多项选择题

11. BD
12. AD
13. BC

三、填空题

14. 12000 ; 10000 ; 2000
15. $\frac{kq}{R^2}$; 沿 OP 指向 P
16. 400 ; 300
17. 5 : 2 ; $\sqrt{5}$: 1

四、实验题

18. 两个小球将发生碰撞 ; 平抛运动在水平方向上做匀速直线运动
19. (1) $\frac{h_C - h_A}{2} f$
(2) $mgh_C ; \frac{1}{2} m \left(\frac{h_C - h_A}{2} f \right)^2$

五、计算题

20. (1) 0.05 m/s^2
(2) $1.5 \times 10^5 \text{ N}$
(3) $3 \times 10^6 \text{ W}$
(4) 16000 m

21. (1) $s = 0.90\text{m}$

(2) $E_k = 0.90\text{J}$

(3) $v_0 = 4.0\text{m/s}$

22. (1) 7.0m/s

(2) 20.7N

(3) 1.5J