

2016-2017学年天津市和平区高一（下）期末物理试卷(答案)

一、单项选择题

1. C
2. A
3. C
4. C
5. B
6. C
7. A
8. BD

二、多项选择题

9. AC
10. CD
11. CD

三、填空题

12. $6mg$; $5mg$
13. 8m/s ; $1:2$; $1:7$
14. 0.8 ; 8

四、实验题

15. (1) C
(2) $\frac{m(h_1 + h_2)^2}{8T^2}$
(3) 没有计算起点的动能
16. 15N

五、计算题

17. (1) P 点到 O 点的竖直高度 $\frac{v_0^2 \sin^2 \theta}{2g}$
(2) 水平风力的大小 $\frac{2mg}{\tan \theta}$
(3) 到达 P 点时速度的大小 $v_0 \cos \theta$
18. (1) 拉力 F 的大小为 $2.2mg$
(2) 拉力 F 做的功为 $\frac{4.4m^2 g^2}{k}$
(3) C 恰好离开地面时 A 的速度为 $g\sqrt{\frac{2m}{k}}$

