

2016~2017学年北京海淀区北京一零一中学高一上学期期中物理试卷

一、选择题（每题3分，共30分）

1. 【答案】D

2. 【答案】D

3. 【答案】C

4. 【答案】D

5. 【答案】C

6. 【答案】C

7. 【答案】D

8. 【答案】C

9. 【答案】C

10. 【答案】C

二、多选题（每题4分，共12分）

11. 【答案】A B C

12. 【答案】B D

13. 【答案】B C

14. 【答案】B D

三、实验题 (共18分)

15. 【答案】1. 弹簧秤应与木板平行, 且需记录两个弹簧秤拉力的方向;

2. (2) 中需将细线结点同样再次拉到O点;

3. 略(图) .

16. 【答案】(1) 0.02

(2) 1. 0.64

2. 6.4

17. 【答案】1. $k = 2000\text{N/m}$;

2. 40cm .

四、计算题 (5题, 40分)

18. 【答案】(1) 27m/s

(2) 97.5m

(3) 22.5m

19. 【答案】(1) 40N

(2) 0.2

20. 【答案】(1) 9m/s

(2) 13.5m

(3) 2.8s

21. 【答案】(1) 120N

(2) 160N

(3) 262.5N

22. 【答案】不正确, $t = \frac{v_0}{a} - \frac{\sqrt{v_0^2 - 2ax}}{a}$