

2017~2018学年北京东城区北京市第二中学高一上学期期末物理试卷

选择题（每小题2分，共30分）

1. 【答案】D

2. 【答案】A

3. 【答案】A

4. 【答案】B

5. 【答案】B

6. 【答案】A

7. 【答案】D

8. 【答案】B

9. 【答案】A

10. 【答案】C

11. 【答案】B

12. 【答案】B

13. 【答案】D

14. 【答案】B

15. 【答案】D

多选题 ( 每小题3分 , 共15分)

16. 【答案】A D

17. 【答案】B D

18. 【答案】A C

19. 【答案】A B

20. 【答案】A B D

实验题 ( 2小题 , 共10分)

21. 【答案】( 1 )  $F'$

( 2 ) B

( 3 ) C

22. 【答案】( 1 ) ②③⑤

( 2 )  $8.6(\text{m} \cdot \text{s}^{-2})$

( 3 ) 1 . 见解析

2 . 由图象可知 $a$ 与 $F$ 成正比关系

( 4 ) B

( 5 )  $\frac{1}{M}$

( 6 ) D

计算题 ( 4小题 , 共45分)

23. 【答案】( 1 )  $20\text{m/s}^2$

( 2 )  $9000\text{m}$

( 3 )  $300\text{m/s}$  .

24. 【答案】( 1 )  $mg\cos\theta$  ;  $mg\sin\theta$

( 2 )  $g\sin\theta$

( 3 )  $(M + m)g \tan \theta$

25. 【答案】 ( 1 )  $4\text{m/s}$

( 2 )  $3\text{m/s}$  ;  $17.25\text{m}$

26. 【答案】 ( 1 )  $2\text{m/s}^2$  ;  $8\text{m/s}^2$

( 2 )  $0.2$  ;  $0.3$

( 3 )  $1.125\text{m}$

