

选择题：本题共8小题、每小题6分，共48分。在每小题给出的四个，第14~18题只有一项符合题目要求，第

19~21题有多项符合题目要求。全部选对的得6分，选对但不全的得3分，有选错的得0分。

1. 【答案】D

2. 【答案】B

3. 【答案】C

4. 【答案】B

5. 【答案】D

6. 【答案】B D

7. 【答案】A B C

8. 【答案】B C

非选择题：包括必考题和选考题两部分，共174分。第22~32题为必考题，每个试题 考生都必须作答。第33~38

题为选考题，考生根据要求作答。

9. 【答案】(1) B C D

$$(2) \frac{F_2 \cos \theta \sin \theta}{F_1 + F_2 \cos^2 \theta}$$

10. 【答案】(1) 1. 150

2. 60

(2) 1. 并联

2. 10

(3) 偏大

11. 【答案】(1) $10\sqrt{2}\text{m/s}^2$;

(2) $10\sqrt{5}\text{m/s}$; 20m.

12. 【答案】(1) $3mg$; $\frac{\sqrt{2gR}}{10}$;

(2) 不能;

(3) $3m\sqrt{2gR}$, 方向向右.

二) 选考题: 共15分. 请考生从2道物理题、2道化学题、2道生物题中每科任选一题作答. 如果多做, 则每科按所做的第一题计分.

13. 【答案】A B E

14. 【答案】 (1) $2T_1, \frac{3}{2}RT_1 + P_0LS$;
(2) $1.5P_0$.

3-4

15. 【答案】A C D

16. 【答案】 $2\pi a^2$

