

2019~2020学年天津南开区高一下学期期末物理试卷(答案)

一、单选题

1. C

2. D

3. B

4. C

5. A

6. A

7. B

8. B

9. B

10. A

11. A

12. C

13. A

14. C

15. B

16. A

17. C

18. C

19. B

20. C

二、实验题

21. (1) D

(2) A

22. (1) 0.978; 1.36

(2) 0.460; 0.447

(3) 在误差允许的范围内, 重锤的机械能守恒

三、计算题

23. (1) $v_{\text{共}} = \frac{m}{m+M} \cdot v_0$; $x_{\text{相}} = \frac{v_0^2}{2\mu g} \left(1 - \frac{m}{m+M}\right)$

(2) $t = \frac{v_0}{\mu g} \left(1 - \frac{m}{m + M} \right)$

(3) $Q = \frac{1}{2} m v_0^2 \left(1 - \frac{m}{m + M} \right)$

24. (1) 2m/s

爱智康 (2) 30N

爱智康

爱智康

(3) 2.2m