

2016~2017学年天津红桥区高二下学期期末物理试卷(答案)

一、选择题 (共50分)

1. C
2. A
3. A
4. BC
5. C
6. B
7. A
8. C
9. ABD
10. B
11. AB
12. AB
13. BC
14. AC
15. AD

二、填空、实验题 (共16分)

16. (1) $\frac{\sin i}{\sin \gamma}$
(2) 不能
17. (1) A
(2) $m_A \cdot OP = m_A \cdot OM + m_B \cdot ON$
18. C
19. $\frac{4\pi^2(l_1 - l_2)}{T_1^2 - T_2^2}$

三、计算题 (共34分)

20. $\frac{\sqrt{r^2 + d^2}}{r}$
21. 重力、弹力、合力的冲量各是 $\frac{m\sqrt{2gH}}{\sin \alpha}$ 、 $\frac{m\sqrt{2gH}}{\tan \alpha}$ 和 $m\sqrt{2gH}$
22. 波由A向B传播, 波速为12m/s
23. (1) $\frac{\sqrt{Rg}}{2}$
(2) $\frac{3\sqrt{Rg}}{2}$

爱智康

$$(3) s = \frac{R}{8\mu}$$

爱智康

爱智康