

2017~2018学年天津和平区天津市耀华中学高二下学期期中物理试卷(答案)

一、单选题

1. B
2. C
3. B
4. B
5. C
6. B
7. D
8. D

二、多选题

9. AD
10. CD
11. CD
12. AC
13. AD

三、填空题 (共16分)

14. 72 ; 32
15. 7.1 ; 10
16. 60 ; 0.05
17. (1) BC
(2) $\frac{4\pi^2\Delta L}{T_1^2 - T_2^2}$

四、计算题 (共35分)

18. (1) $e = 15.7 \cos 10\pi t (\text{V})$
(2) 8.9V
(3) $q = 0.1\text{C}$
19. (1) 6m/s
(2) 1.1m
20. (1) 通过 cd 棒的电流方向 $d \rightarrow c$, 区域I内磁场方向为垂直于斜面向上
(2) $\frac{m^2 g^2 R \sin^2 \theta}{B^2 l^2}$

(3) $3l$

爱智康 (4) $4mgl\sin \theta$

爱智康

爱智康