

2017~2018学年天津和平区天津市益中学校高一下学期期中物理试卷(答案)

一、选择题 (共10小题)

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

二、多选题 (共5小题)

11. BCD
12. BCD
13. AD
14. AD
15. BD

三、填空题 (共4小题)

16. $\frac{P_0}{\frac{P_1}{v} - ma}$
17. 增大; -2.5×10^{-8}
18. 6
19. (1) 2mm
(2) 0.590m/s; 0.174J; 0.175J; 在误差允许范围内, 重物下落的机械能守恒
(3) C

四、解答题 (共4小题)

20. 16J
21. $\sqrt{\frac{gx}{2}}, \frac{3}{4}mgx$
22. (1) $\frac{mg}{\tan \theta}$

$$(2) \frac{g}{\sin \theta}$$

$$(3) \frac{1}{2}mv_0^2 \cos^2 \theta$$

23. (1) $-50\text{V}, -30\text{V}$

(2) -10V