

2007—2008 学年度上学期期中阶段测试

高一物理参考答案

一、选择题

1、D 2、CD 3、AD 4、D 5、A 6、AB 7、D 8、B 9、CD 10、B

二、填空题

11. $v_1 = 3.0/0.29 \text{ cm/s} = 10 \text{ cm/s}$, $x = 66.0 \text{ cm}$ $a = 4.8 \text{ cm/s}^2$

12. $mg, 0$

13. $(\sqrt{4} - \sqrt{3})(\sqrt{3} + \sqrt{2})t_1$, $\sqrt{5}(\sqrt{3} + \sqrt{2})t_1$

三、实验题

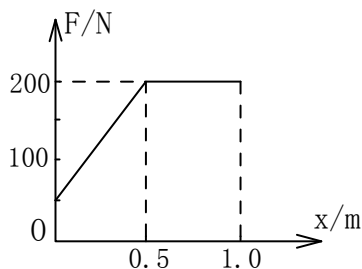
14. D, 8

15. (1) $x = k \frac{FL}{s}$ (其中 k 为比例系数); (2) 控制条件法 (或控制变量法、单因子法、归纳法); (3) 10^4 N

四、计算题

16. (1) 略 (3 分) (2) 768m (4 分) (3) 4 m/s^2 (3 分)

17. (1) 1m (5 分) (2)



0-0.5m 段可向上或向下弯曲

18. 撞不到, (5 分) 0.75m (5 分)