



## 2015-2016 太原市八年级第一学期 10 月调

### 研物理解析

#### 一、理解与应用:

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

11. m scm
12. A 1mm (0.1cm) 2.20
13. 振动 大
14. 45 车
15. 4 4
16. 声音在固体中比空气中传播速度快
17. 响度 音调 音色
18. 丙乙甲丁
19. (1) 信息  
(2) 能量
20. 300 20

#### 二、探究与实验:

21. 图略 (速度为 4m/s 不变的直线)
22. 手机 B 泡沫
23. 静止 乙 3m/s 匀速直线 甲或乙车在任意相同的时间内运动的路程相同
24. 正确 尺子振动的快慢 尺子振动太慢, 发出的是次声波
25. 运动 0.08 慢

$$v = \frac{L}{t}$$

26. 刻度尺、细棉线、停表 刻度尺 停表

#### 三、综合解答题:

27. (1) 20

(2) 解: 10s 内接受超声波, 所以超声波从潜艇 A 传到潜艇 B 的时间为  $t = 5s$

由  $v = \frac{s}{t}$  得  $s = vt$ , 潜艇 B 与潜艇 A 的距离  $s = vt = 1500m/s \times 5s = 7500m$