

第一部分：试卷答案

一、选择题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	B	B	A	A	C	C	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18		
B	B	C	A	D	D	B	C		

二、非选择题

19. 船；榆堤

20. 1.45； -4； 337.5

21. 视线没有和毛细管内液面相平； b； 12； 水在沸腾的时候温度是不变的

22. 会； 空气； 能量； 将音叉微小的振动放大使不明显的现象变得明显； 转换法； 不会； 月球上是真空真空无介质真空不能传声

23. $v = \frac{S}{t}$ ； 较小； 使小车缓慢运动方便记录时间，使小车在特定位置停下； 大； 加速； 0.3； 减小斜面倾角

24. 受热均匀； 使待加热物完全浸没在水中； B； 42； 持续吸热温度不变； 固液共存； 升高

25. 由 $v_{\text{车}} = \frac{S}{t} = \frac{S_{\text{桥}} + L_{\text{车}}}{t}$ 可得： $S_{\text{桥}} = v_{\text{车}} t - L_{\text{车}} = 20\text{m/s} \times 30\text{s} - 200\text{m} = 400\text{m}$ ；鸣笛时，距离为： $S_{\text{鸣}} = \frac{S_{\text{声}} - S_{\text{车}}}{2} = \frac{v_{\text{声}} t - S_{\text{车}}}{2} = \frac{340\text{m/s} \times 10\text{s} - 200\text{m}}{2} = 1600\text{m}$ 26. $S = vt = 50\text{km/h} \times 4\text{h} = 200\text{km}$ ；

$$t = \frac{L_{\text{甲}} + L_{\text{乙}}}{v_{\text{甲}} - v_{\text{乙}}} = \frac{8\text{m} + 12\text{m}}{30\text{m/s} - 20\text{m/s}} = 2\text{s}；$$

$$v' = \frac{S'}{t'} = \frac{30\text{m/s} \times 0.5\text{s} + 35\text{m}}{0.5\text{s} + 4.5\text{s}} = 10\text{m/s}$$