九年级物理基础测试试题
参考答案

一、单项选择题（每小题 3 分，共 21 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7
答案	B	C	D	B	A	C	D

二、填空题（每空 1 分，共 21 分）

8．声源，传播途中，能量。

9．300，能；越大。

10．电磁波，半导体，数字，化学，电。

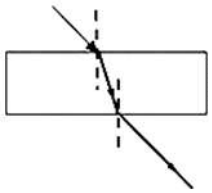
11．光，电，核聚变。

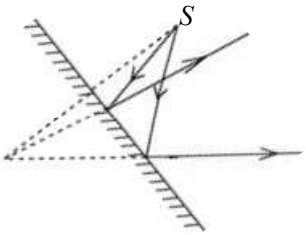
12．电磁波，可以，3×10^8。

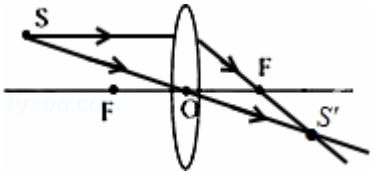
13．模拟，数字；10，交换。

三、作图题（共9分）

14．如图。







四、实验题(本大题 3 小题，共 20 分)

15．振动；空气；振幅。

16．⑴确定像的位置；⑵2，较暗；⑶A，重合；⑷不垂直；⑸不变；⑥不能。

17．（1）三者中心大致在同一高度；（2）③，实，幻灯机；（3）右；（4）能。

五、计算题（共 8 分）

18．声音在空气中的传播时间：$t_1=\dfrac{s}{v_1}=\dfrac{664m}{332m/s}=2s$

声音在钢轨中的传播时间：$t_2=t_1-t=2s-1.87s=0.13s$

声音在钢轨中的传播速度：$v_2=\dfrac{s}{t_2}=\dfrac{664m}{0.13s}=5107m/s$

六、综合能力题(本大题 4 小题，共 21 分)

19．⑴A；⑵倒立，实像，光的直线传播；⑶变大。

20．⑴裂变；不可再生；(⑵热传递，小水珠。

21．⑴不能；⑵不能；⑶用“B 超"检查身体；⑷3000。

22．⑴凸；⑵焦距，倒立，缩小；（3）前，凹透；（4）D。