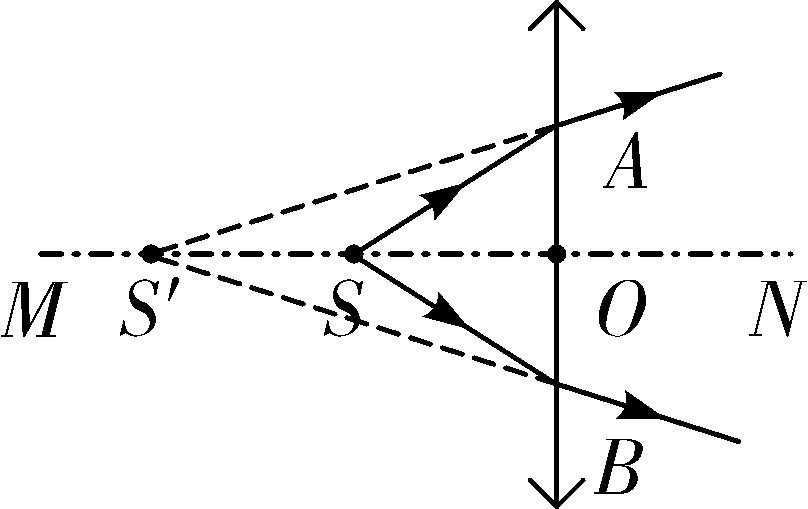


**物理参考答案**

一、填空题

1、高

2、③

3、不变

*4、a*、*c*

5、如图所示

6、3×105

7、5.5

8、120

9、0.3

10、1056

二、选择题

11、D

12、A

13、B

14、C

15、B

16、D

17、C

三、实验题

18、（1）0.82×103

（2）F1-F2

（3）（F1-F2）/gV0

19、（1）下

（2）漫反射

（3）8

20、（1）滑动变阻器的B接线柱，和Rx的右端（或电压表的3接线柱） 相连接（图略）

（2）继续移动滑片，得到多组电流、电压值

（3）（I2-I1）R0/I1

四、计算题

21、（1）v=72Km/h=20m/s，P=FV得F=P/V=9200W/20m/s=460N

（2）W=Pt=9200W×100S=920000J

（3）Q=920000J/20%=4600000J

Q=mq得m=Q/q=4600000J/46000000J/Kg=0.1Kg

22、（1）R=U2/P=（220V）2/40W=1210Ώ

P=U2/R=（110V）2/1210Ώ=10W

（2）I=P/U=440W/220V=2A

W机=UIt-I2Rt， 效率=W机/UIt=(220V2×A×t-（2A）2×11Ώ×t)/220V2×A×t=90%

23、（1）V=0.8m2×5m=4m3 m=0.7×103Kg/m3×4m3=2800Kg F=G=mg=28000N

P=F/S=28000N/0.8m2=35000pa

（2）h=1m时，V排=1m×0.8m2=0.8m3

F浮=1.0×103Kg/m3×10N/Kg×0.8m3=8000N

（3）当原木对池底压力0时，F2=G=28000N，28000N=1.0×103Kg/m3×10N/Kg×0.8m2×h

得h=3.5m，因此，水深4m时，原木漂浮，F浮=G=28000N