盈江县2022年九年级学业水平模拟考试

**物理参考答案**

一、选择题（每题3分，共24分）

1．C 2．D 3．A 4．B 5．B 6．C 7．A 8．D

二、填空题（每空1分，共20分）

9．音色；噪音 10．做功；热值 11．切断电源；裂变 12．运动； 惯性

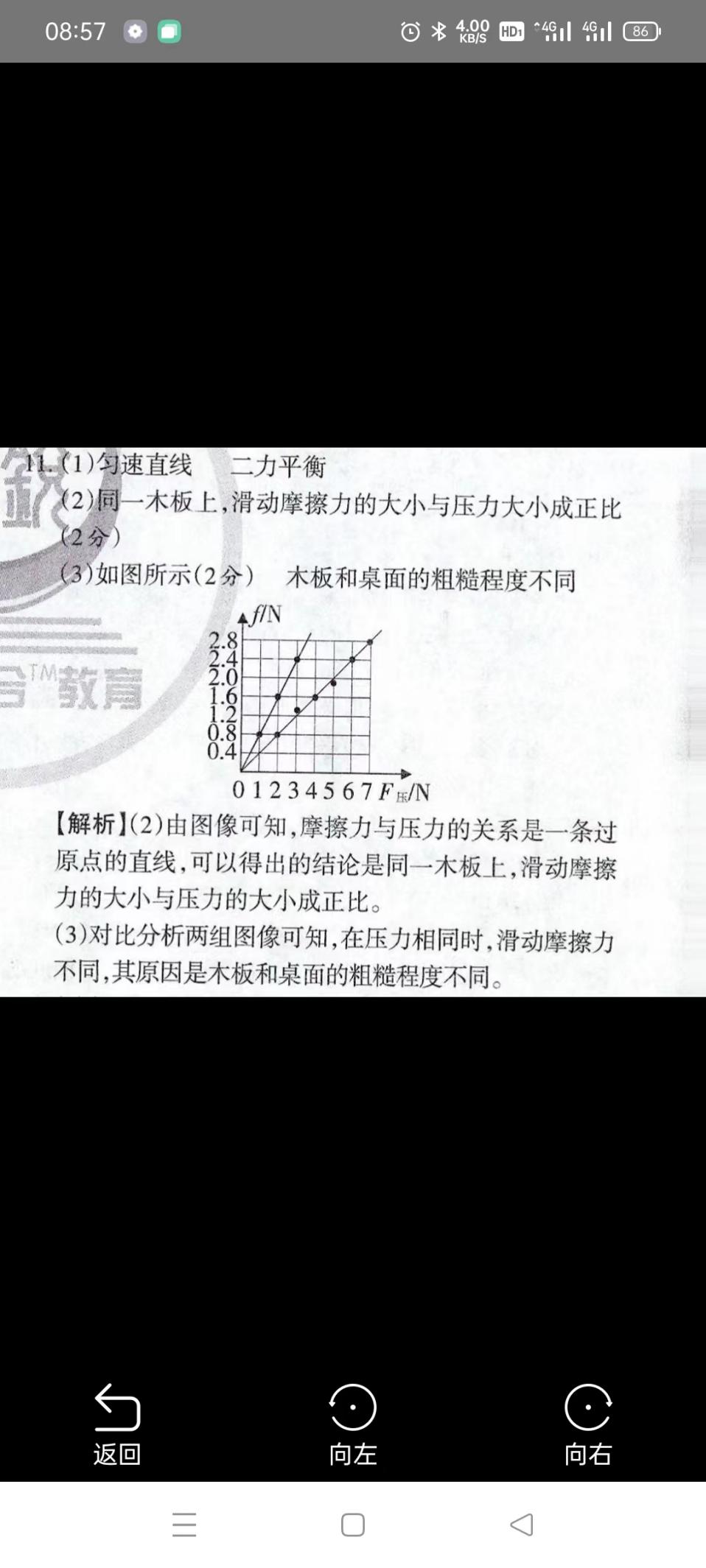
13．小；大气压 14．C；7.07×107 15．省力；电磁波 16．0.45；25

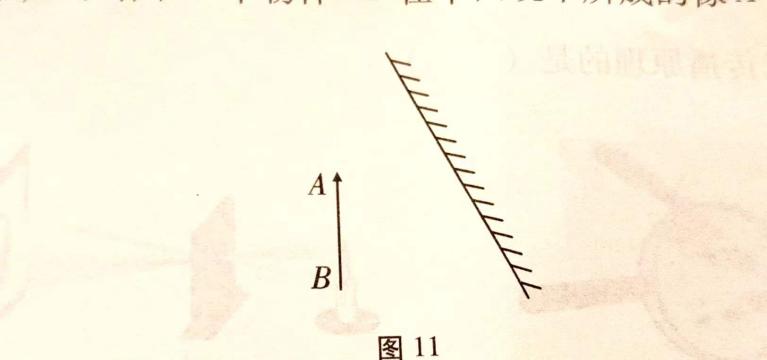
17．右；火线 18．2.4；1.2

三、作图、实验、探究题（本大题共4小题，共31分）

19．（9分）

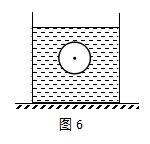
（1）337.5 （3分）； （2）如图（3分）；（3）如图（3分）。





**A'**

**B'**



**F**

**G**

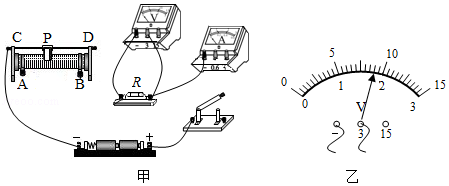
20．（7分）（每空1分）

（1）右；（2）6、不能；（3）变大、b位置的力臂小于a位置的力臂；（4）4、3；

21．（7分）（每空1分）

（1）匀速直线、二力平衡；（2）同一木板上，滑动摩擦力的大小与压力大小成正比；（3）如图、木板与桌面的粗糙程度不同（答案合理均可得分）；（4）运动速度、变小。

22．（8分）



（1）如图；

（2）断路、1.8V；

（3）正；

（4）2、小、B。

四、综合题（25分）

23.（8分）

（1）轿车对地面的压力：F=G=mg=1050kg×10N/kg=10500N （1分）

轿车对地面的压强： （1分）



（2）轿车全程行驶的时间： （2分）



（3）轿车匀速行驶时，F=f=2000N。（1分）

匀速行驶1km做的功：W=Fs=2000N×1000m=2×106J （1分）

行驶1km汽油燃烧放出的热量：Q=mq=0.05kg×4.6×107J/kg=2.3×106J （1分）

轿车发动机的效率： （1分）



24.（8分）

（1）当滑片在a端时，R2被短路，

电源电压：U=IR1=0.3A×20Ω=6V （2分）

（2）当滑片在b端时,R2阻值最大，此时，

U1=U-U2=6V-4V=2V （1分）

 （1分）

 （1分）

（3）当R2阻值最大时，电路中的功率最小，此时

R1的功率：P=U1I1=2V×0.1A=0.2W （3分）

25.（9分）

（1）物块的体积：V=L3=（0.1m）3=0.001m3

物块的质量：

物块的密度：

因为ρ物<ρ水，140s时水面h=12cm>物块的棱长，所以处于漂浮状态。（2分）

（2）由图像可知，当t=40s时，物块刚好处于漂浮状态，F浮=G=8N （1分）

 （1分）

 （1分）

（3）当t=140s时，注入水的体积为V=5cm3/s×140s=700cm3=7×10-4m3 （1分）

则注入水的质量：m=ρV=1.0×103kg/m3×7×10-4m3=0.7kg （1分）

注入水的重力：G=mg=0.7kg×10N/kg=7N （1分）

容器底部受到的压力：F=G水+G物=7N+8N=15N （1分）

