

# 八年级物理参考答案及评分标准

一、选择题（每小题 2 分，共 24 分，多选、错选或不选均不得分）

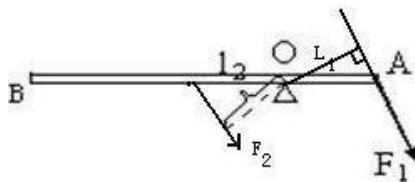
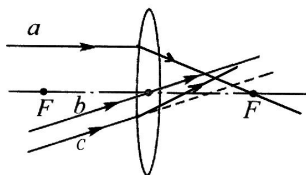
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	C	D	B	C	A	D	B	B	A	C	A	D

二、填空题（本题包括 5 个小题，每空 1 分，共 10 分）

13、振动；空气      14、37.5℃    38.5℃（本题两空结果无单位不给分）      15、 $G-f >$   
 匀速直线运动      16、4.9      17、动    变大

三、作图与实验题（本题包括 4 个小题，共 19 分）

18、（3 分）      19、（2 分）



评分标准：18 题每条折射光线各 1 分，共 3 分；19 题  $F_1$  的力臂和力  $F_2$  各 1 分，共 2 分。

20、溢出水     $\rho vg$     大

21、（1）右    消除杠杆自重对实验的影响    （2）竖直向下    0.8

评分标准：从 20~21 题中，每空、每处均为 2 分，共 14 分。

四、计算与应用（本题包括 2 个小题，共 17 分）

22、解：由题意可知：

（1）煤油的体积： $v=Sh=0.2m^2 \times 0.5m=0.1m^3$  -----（1 分）

则煤油的质量： $m=pv=800kg/m^3 \times 0.1m^3=80kg$  -----（2 分）

（2）因为煤油桶是圆柱形，因此煤油对桶底的压力等于煤油的重力，即：

$F_1=G=mg=80kg \times 10N/kg=800N$  -----（2 分）

（3）金属桶对地面的压强： $P=\frac{F}{S}=\frac{5kg \times 10N/kg+800N}{0.2m^2}=4250 \text{ 帕}$ -----（3 分）

评分标准：不写公式，只写最后结果，不得分。因不带单位最多扣 1 分。各得分点，公式正确，带入数值正确，结果错误扣 1 分。用其他方法解答，只要正确，同样得满分。

23、解：（1）提土做的功是有用功，则  $W=Fs=Gh=150N \times 4m=600J$ -----（2 分）

（2）机械效率为： $\eta=W_{\text{有}}/W_{\text{总}}=Gh/Fs=600J/800J=75\%$  -----（2 分）

（3）20 秒做功是 800J，绳子移动距离是： $4m \times 2=8m$  -----（1 分）

由  $W=Fs$  得： $F=W/s=800J/8m=100N$  -----（2 分）

（4） $F=(G+G_{\text{轮}})/2$     得  $G_{\text{轮}}=2F-G=50N$  -----（2 分）

评分标准：不写公式，只写最后结果，不得分。因不带单位最多扣 1 分。各得分点，公式正确，带入数值正确，结果错误扣 1 分。用其他方法解答，只要正确，同样得满分。