物理答案

1--10：CADCC B;AB;CD;ABC;AC

1. 不是；无规则；温度

12、定向；电压；4；串联；并联；增大

13、做功；内；机械；20

14、6 : 5

1. L1；L1断路

16（1）比热容；1.344X1011；（2）化学；增大

17、Q吸=840000J（2分）

Q放=Q吸（1分）

m=5Kg（2分）

18（1）Q吸=6.3X107J（2分）

1. Q放=7X107J（2分）
2. 1m3（2分）

19（1）车辆匀速行驶，受力平衡，F=f=3.0×103N（1分）

W=1.68x107J（2分）

1. m=1.2Kg（2分）
2. 4.8x107J（2分）
3. 35%（2分）

20（1）质量；提供相同的热量 （2）食用油；食用油；水 （3）2.1×103

21（1）断开；短路 （2）C；L2断路 （3）图略；电流表正负接线柱接反

1. IA、+IB、=IC；选取小灯泡的规格相同 （5）B

22（1）不相同；L1、L2（或电源电压）；甲 （2）图略；丙

1. 将指针调零；电压表换用小量程 （4）使实验结论具有普遍性

23（1）①水升高的温度 ② 种类 ③ 小明 （2）煤油

（3）不可靠；有热量损失（合理即可）