2022/2023 一

九

一、 （ 2 分，共 26 分）

1、做[redacted]； 2、50； 3、0.6，0； 4、1.4X10 ； 5、 ，不 ； 6、50.4； 7、0,10Ω； 8、600； 9、0.8； 10、83.3%。

二、 （ 3 分，共 30 分， 一个 ）

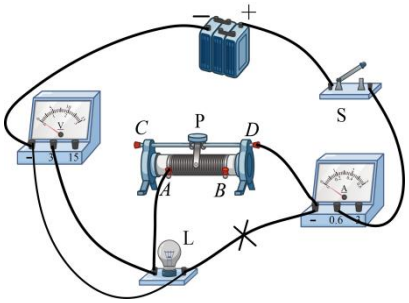
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	A	D	B	D	D	C	B	B	C	C

三、 （ 2 分，共 22 分）

21、（1）A；（2） ， 与 关 ， 制 到 初 （ “ 制 下 ”）；（3） 体 。

22、（1） ；（2） 于；（3） ；

23、（1） 下 ；（2） *A* ；（3） 偏 （4） [redacted] （ “ 两 为 2.5V [redacted] ”）



、 （ 24 6 分， 25 7 分， 26 9 分,共 22 分）

24、 ：（1）s=nh=2×3m=6m

W =Fs=500N×6m=3000J

P=W /t=3000J/20s=150W （3 分）

（2）G=mg=80kg×10N/kg=800N

W =Gh=800N×3m=2400J

η=W /W ×100%=2400J/3000J=80% （3 分）

：（1） 力 F 150W；

（2） 80%.

25、（1）1.6×10^6J；（2）0.08kg

：（1） 像 ，10s 做 ，其 为 v＝20m/s，

于 ， 到 力 力 一 力，

以 力

$$F＝f＝4000\text{N}$$

则 为

$$P=\frac{W}{t}=\frac{Fs}{t}=Fv=4000\text{N}\times 20\text{m/s}=8\times 10^4\text{W}$$

不 ， 以 0－20s 内 力做 为

$W＝Pt$＝8×10^4W×20s＝1.6×10^6J （3 分）

（2） 全 出 为

Q =W/η=1.6×10^6J/40%=4×10^6J （2 分）

Q ＝mq ， 为

m=Q /q=4×10^6J/5×10^7J/kg=0.08kg （2 分）

：（1） 0～20s 内 力 做 1.6×10^6J；

（2） 为 40%，则 0.08kg 使

前 20s 。

26、（1）12Ω；（2）2.4V；（3）6W

【 】 ：（1） 作

$$R_L=\frac{U^2}{P}=\frac{(6V)^2}{3W}=12\Omega$$ （3 分）

（2） 关 S_1 与 S_2 ，S ， R_1 串 ， 中

$$I=\frac{U}{R}=\frac{U}{R_1+R_L}=\frac{6V}{8\Omega+12\Omega}=0.3A$$

R_1 两

$$U_1=IR_1=0.3A\times8\Omega=2.4V$$ （3 分）

（3） 关 S_1、S_2、S ，R_1 ， 。 作 ，

中

$$I_L=\frac{P}{U}=\frac{3W}{6V}=0.5A$$

为 中， 于 之 ， 以 R_2

$$I_2=I'-I_L=1.5A-0.5A=1A$$

R_2

$$P_2=UI_2=6V\times1A=6W$$ （3 分）

：（1） L 作 12Ω；

（2）R_1 两 为 2.4V；

（3）R_2 6W。