高二物理开学考试题3

一、单项选择题

1 D 2 C 3 C 4 B 5 A 6 C 7 D 8 D

二、多项选择题

9 BD 10 BC 11 AD 12 A 13 BC

三、实验填空及论述计算题

14 （1）1:左

2:**2.30**

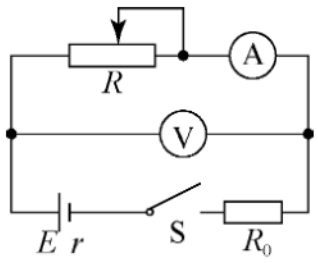
（2）1:增大

2:**0.18**

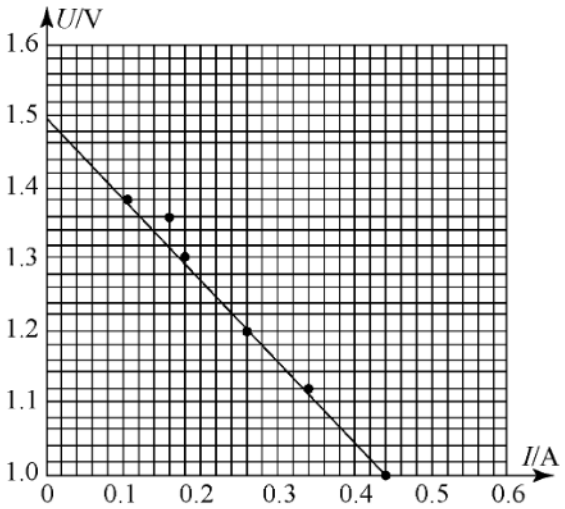
15 （1）1:B

2:D

（2）



（3）



，1.5，0.14(0.13 ~ 0.18)

16 （1）$v=\sqrt{\frac{2qU_0}{m}}$

（2）$U=\frac{2d^2U_0}{L^2}$

17 （1）0.2m

（2）0.1m

（3）3.14×10^7s

18 （1）$\frac{mg(r+r_1)\sin\theta}{B^2L^2}$

（2）$\frac{mgq(r+r_1)\sin\theta}{BL}-\frac{m^3g^2(r+r_1)^2\sin^2\theta}{2B^4L^4}$

（3）$\frac{rmgs\sin\theta}{r+r_1}-\frac{m^3g^2r(r+r_1)\sin^2\theta}{4B^4L^4}$