

2023 全国乙卷

14.B

15.D

16.C

17.A

18.A

19.BC

20.CD

21.BD

22.②CD③步骤②中标记的小圆环位置⑤大小和方向

23. (2) $\frac{U_2-U_1}{R_0}$ 、 $\frac{U_1}{U_2-U_1}R_0$ (5) 0.150 (6) 5.0

24. (1) q 、三个点电荷均为正电荷 (2) $\frac{3-\sqrt{3}}{3}q$

25. (1) 均为 $\sqrt{\frac{gl}{2}}$ (2) l (3) 4 次

33. (1) ACD (2) $p_A=74.36\text{cmHg}$ 、 $p_B=54.36\text{cmHg}$

34. (1) ABE (2) $\frac{3-\sqrt{3}}{3}l$