

2022 全国甲卷（部分）

14.D

15.C

17.C

18.B

20.AD

21.BD

24.  $\frac{2\sqrt{5}}{5}\text{m/s}$

25. (1)  $\Delta x = \frac{NIBl}{k}$ 、 $s = 2\frac{rNIBl}{kd}$  (2)  $\frac{kd(s_1+s_2)}{4rNBl}$

34. (1) 4、0.5、向下运动