

2024 全国甲卷

14.C

15.D

16.D

17.C

18.B

19.AC

20.BD

21.AC

22. (1) 5.0 (2) 失重、1.0

23. (1) 如右图 (3)  $a$  (6) 1.40 (7) 17

24. (1) 20m/s (2) 680m

25. (1)  $\frac{1}{2}v_0$  (2)  $U=\frac{1}{4}Blv_0$ 、 $W=\frac{1}{8}CB^2l^2v_0^2$

33. (1) ACD (2) (i) 100N (ii)  $\frac{3600}{11}K$

34. (1) ACD (2)  $\sqrt{\frac{1}{4-2\sqrt{2}}}$

