

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	C	A	B	A	D	AD	BC	BD

11. (4) 较大 (1 分) 较小 (1 分) (5) 见解析 (2 分)

(6) 远大于钩码的质量 (2 分) 见解析 (2 分)

12. (2) 见解析 (1 分) (4)  $kdh$  (2 分) 高 (2 分)

(5) 0.46 (2 分)

13. (1)  $2.0 \times 10^5 \text{ Pa}$  (2)  $2.0 \text{ m}^3$

14. (1)  $\frac{\mu g}{\omega_1^2 r_1}$  (2)  $\sqrt{\frac{\mu g \sin \theta \cdot \cos \beta}{r_2 (\sin \theta \cdot \sin \beta + \mu \cos \theta)}}$

15. (1)  $2 \text{ m/s}^2$ , 方向水平向右 (2) 24 m

(3)  $\frac{356}{11} \text{ m} < d \leq \frac{696}{11} \text{ m}$