

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

11. (1) B (2 分) (2) 大 (2 分) (3)  $>$  (2 分)

12. (1)  $M$  (2 分) (2) 4000 (2 分) (3)  $\frac{U}{I} - R_1 - R_2$  (2 分)

(4) A (2 分) (5) 0.86 (2 分)

13. (1)  $2.5 \times 10^5 \text{ Pa}$  (2) 6 L

14. (1) 6 N (2) 4 m/s (3)  $0.25 \leq \mu \leq 0.4$

15. (1)  $\Phi = kL^2t$   $kL^2$  方向由  $a$  流向  $b$  (2)  $F_A = \frac{k^2L^3t}{R+art^2}$

(3)  $\sqrt{\frac{R}{ar}} \quad \frac{\mu k^2L^3}{2\sqrt{Rar}} + m(g+a)$