

# Chương IV

## DAO ĐỘNG VÀ SÓNG ĐIỆN TỪ

---

### Bài 20. MẠCH DAO ĐỘNG

20.1. Câu D.      20.2. Câu B.      20.3. Câu C.      20.4. Câu D.

20.5. Câu B.      20.6. Câu C.      20.7. Câu B.      20.8. Câu B.

20.9. Câu C.      20.10. Câu B.      20.11. Câu C.

20.12.  $T = 2\pi\sqrt{LC}$  với  $C = 200 \text{ pF}$  và  $L = 0,02 \text{ H}$  thì  $T = 12,5 \cdot 10^{-6} \text{ s}$ .

20.13.  $f = \frac{1}{T} = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$  ; với  $f = 1 \text{ MHz} = 1 \cdot 10^6 \text{ Hz}$  ;  $L = 0,1 \text{ H}$  thì

$$C \approx 0,25 \cdot 10^{-12} \text{ F} = 0,25 \text{ pF}.$$

164

20.14. Độ tự cảm trong khoảng từ  $0,25 \cdot 10^{-4} \text{ H}$  đến  $25 \text{ H}$ .

20.15.  $1,45 \text{ MHz} \leq f \leq 2,9 \text{ MHz}$ .