

Đề bài: Thiết kế mạch dao động hàm sin tần số 125kHz bằng IC TM101.

Yêu cầu: Mạch dao động phải có biên độ dao động ổn định, tần số dao động chính xác, và có khả năng điều chỉnh biên độ.

Thông số kỹ thuật:  
- Tần số dao động: 125kHz  
- Biên độ dao động: 18000  
- Thời gian nạp & LT; 0.1s  
- Nguồn cấp: DC6V (5 # 4 pin)  
- Nhiệt độ hoạt động: -40 ~ + 85 độ C  
- Thời gian chờ: 30 giây  
- Điện áp đầu ra: 4.8V  
- Độ chính xác: (15 ~ 85)%  
- Thời gian nạp & LT; 12 giây  
- Thời gian nạp & Lt; 150 giây  
- Thời gian chờ: 30 giây

- Nguyên liệu cần thiết:
- IC TM101
  - Điện trở
  - Điện dung
  - Trong đó
  - ...
  - ...
  - ...
  - ...

- Quy trình lắp ráp:
- ...
  - ...
  - ...
  - ...

