**BÁO CÁO THÍ NGHIỆM MÔN ĐIỆN TỬ ET2015**

Họ và tên: Phạm Hải Đăng

MSSV: 20194736

Mã lớp TN: 706793

Mạch 1: Mạch logic tổng hợp

Diagram, schematic

Description automatically generated

Đầu vào: nguồn VCC 5V

Kết quả: 3 đèn sáng

Mach 2: Mạch Mux

A picture containing diagram

Description automatically generated

Đầu vào: nguồn VCC 5V

Đầu ra:

* Đèn sáng
* Giá trị biên độ: 3.3V
* Tần số: 25kHz

Mạch 3: Mạch so sánh đảo

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence

Đầu vào: nguồn xoay chiều V1

* Giá trị biên độ: 1V
* Tần số: 1kHz

Đầu ra:

* Giá trị biên độ: 18.7V
* Tần số: 1kHz

Mạch 4: Mạch so sánh không đảo

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence

Đầu vào: nguồn xoay chiều V1

* Giá trị biên độ: 1V
* Tần số: 1kHz

Đầu ra:

* Giá trị biên độ: 18.6V
* Tần số: 1kHz

Mạch 5: Mạch khuếch đại đảo

Graphical user interface

Description automatically generated

Đầu vào: nguồn xoay chiều V1

* Giá trị biên độ: 1V
* Tần số: 1kHz

Đầu ra:

* Giá trị biên độ: 5.6V
* Tần số: 1kHz

Mạch 6: Mạch khuếch đại không đảo

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

Đầu vào: nguồn xoay chiều V1

* Giá trị biên độ: 1V
* Tần số: 1kHz

Đầu ra:

* Giá trị biên độ: 6.34V
* Tần số: 1kHz

Mạch 7: Mạch dao động dịch pha âm tần

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

Đầu vào: Nguồn VDD -10V

Đầu ra:

* Giá trị biên độ: 8.51V
* Tần số: 128Hz