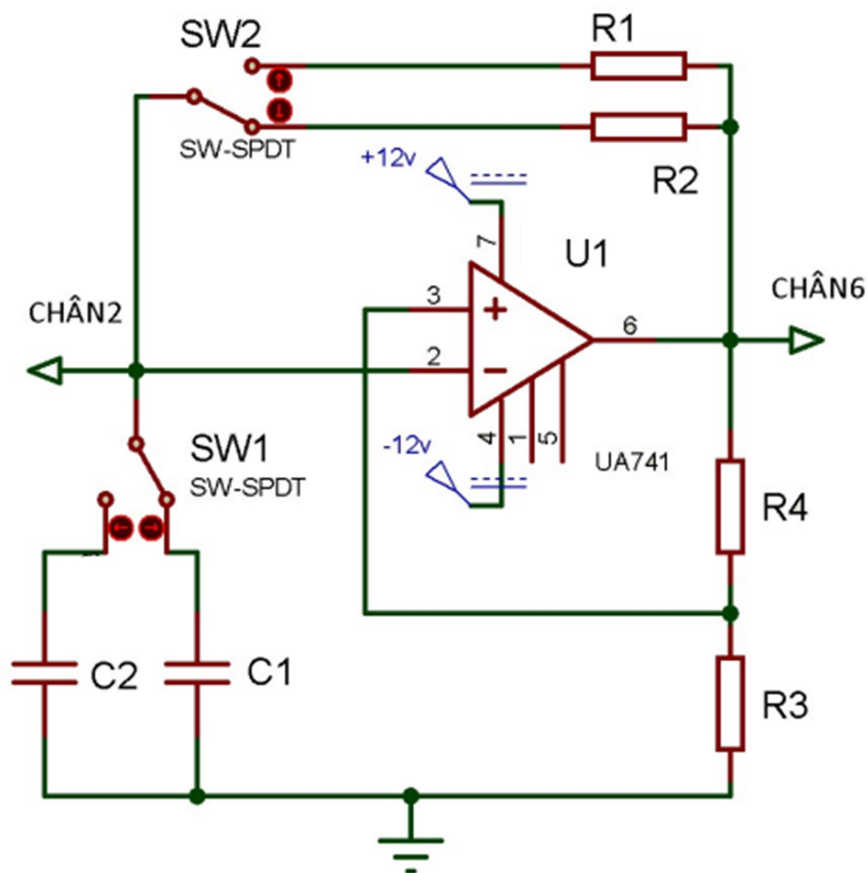


BÀI 8. DAO ĐỘNG ĐA HÀI TỰ KÍCH SỬ DỤNG OP-AMP 741

- I. **Mục đích:** Khảo sát tín hiệu dao động của mạch đa hài tự kích sử dụng Op-Amp 741.
- II. **Sơ đồ nguyên lý – Giá trị linh kiện:**



➤ Giá trị linh kiện:

$$C_1 = 47.10^3 pF$$

U_1 : OP – AMP 741

$$R_1 = 33k\Omega \pm 5\%$$

$$C_2 = 10.10^4 pF$$

$$R_2 = 10k\Omega \pm 5\%$$

$$R_3 = 560k\Omega \pm 5\%$$

$$R_4 = 220k\Omega \pm 5\%$$

III. Kết quả thực hành:

Thay đổi vị trí khóa K ta thu được tín hiệu xuất hiện ở chân số 2 và chân số 6; đồ thị dạng sóng ở chân số 2 và chân số 6 của IC

➤ Trường hợp R_1C_1 :

	$V_p(v)$	$T(ms)$
Chân 2	10,80	13,16
Chân 6	15,40	13,14



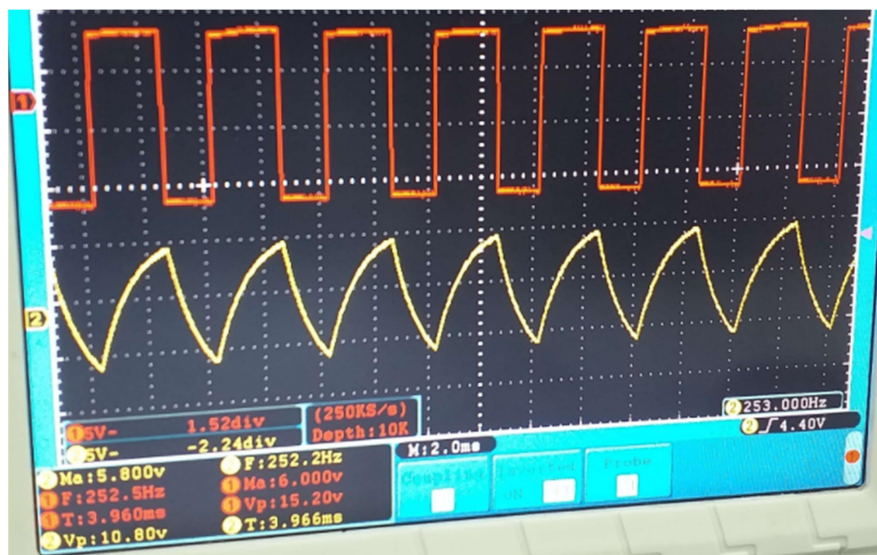
➤ Trường hợp R_1C_2 :

	$V_p(v)$	$T(ms)$
Chân 2	10,80	6,222
Chân 6	15,20	6,222



➤ Trường hợp R_2C_1 :

	$V_p(v)$	$T(ms)$
Chân 2	10,80	3,966
Chân 6	15,20	3,960



➤ Trường hợp R_2C_2 :

	$V_p(v)$	$T(ms)$
Chân 2	10,80	1,897
Chân 6	15,20	1,897

