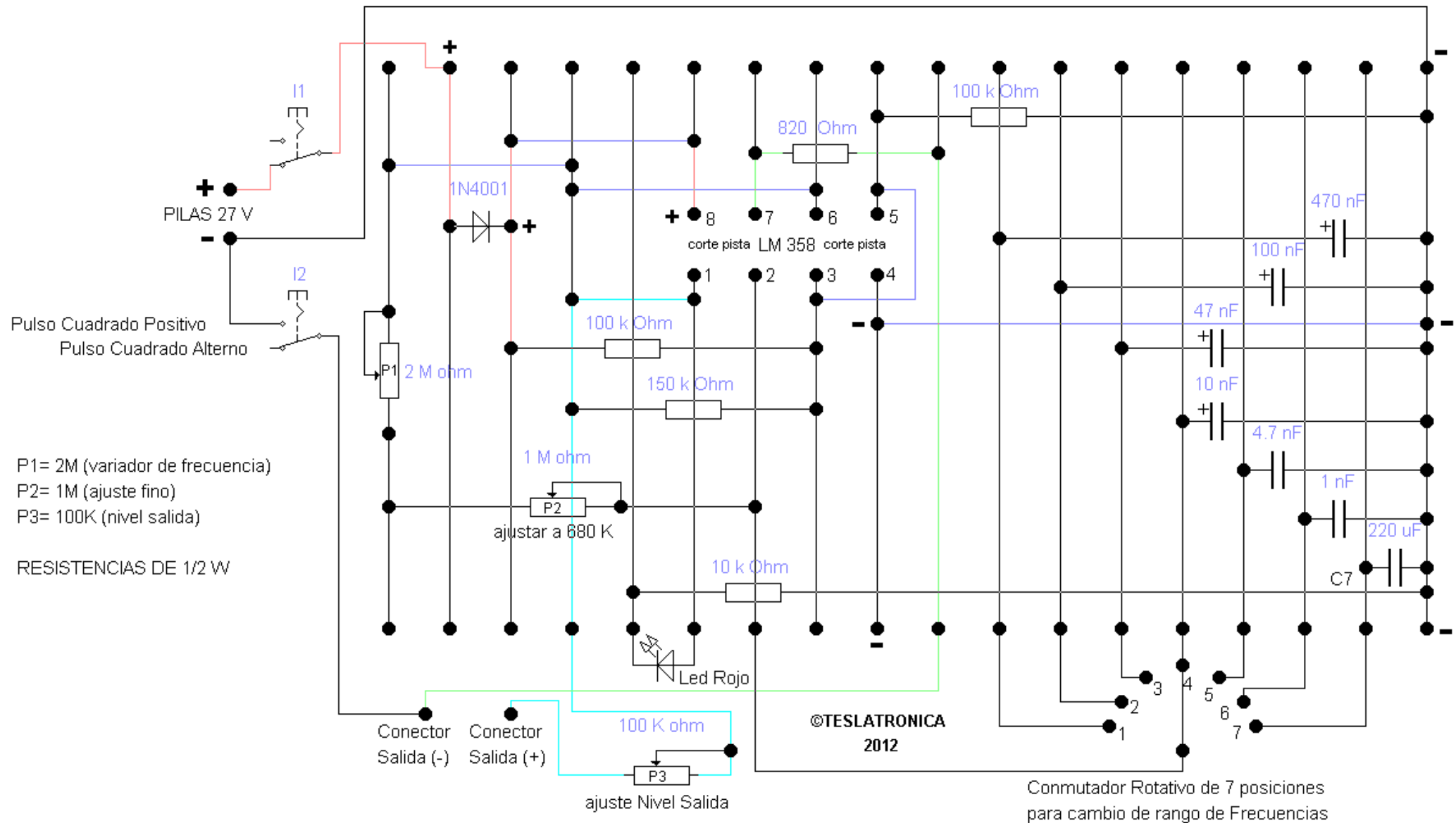


GENERADOR EXPERIMENTAL DE PULSOS DE ONDA CUADRADA "ALTERNA o POSITIVA"

A PESAR DEL BAJO VOLTAJE (27V A PILAS) HAY QUE TENER MUCHA PRECAUCIÓN CON SU USO, SIEMPRE EMPEZAR CON EL POTENCIOMETRO P3 (Regulador de Nivel de Señal de Salida) AL MÍNIMO.

RANGO DE FRECUENCIAS: de 1 Hz a 1300 Hz. (sin alterar la Forma de Onda C1 a C6).



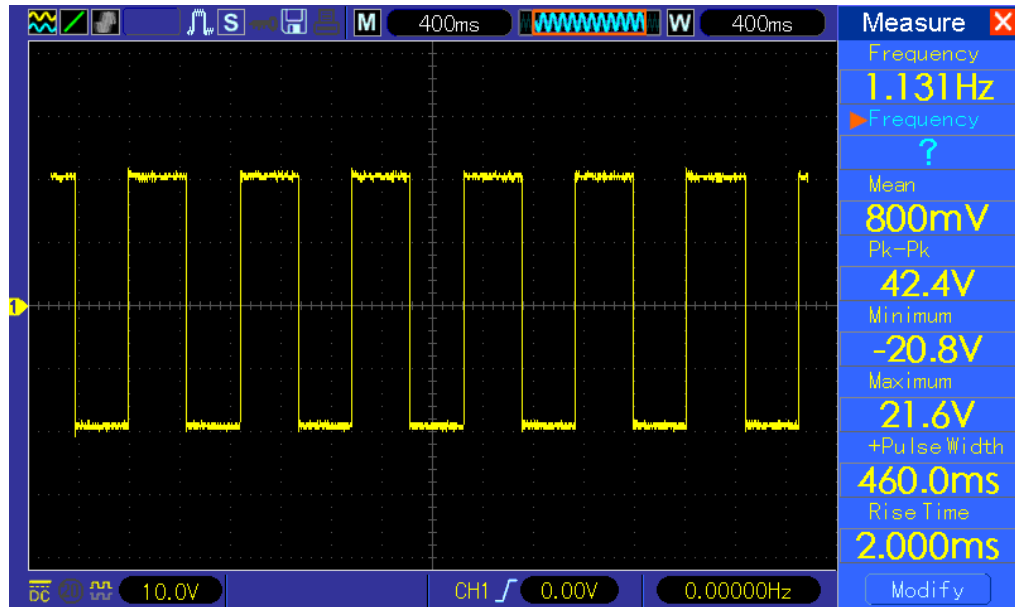
CIRCUITO DE PISTAS DE COBRE CON LOS COMPONENTES VISTOS DESDE ARRIBA.

AJUSTE: Selecciona la 2ª posición del conmutador de 7 bandas de frecuencia.

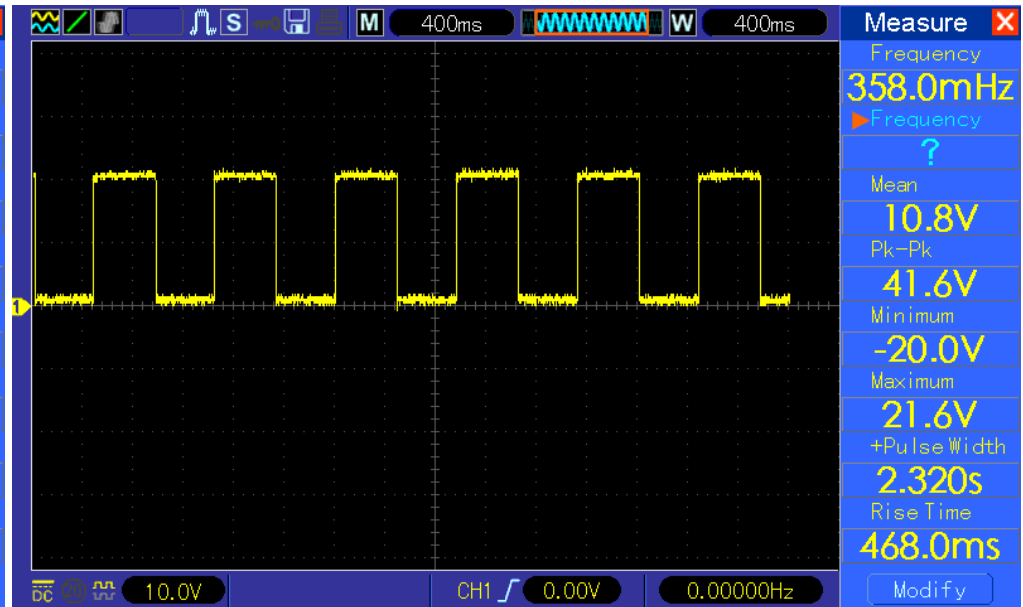
Se pone el potenciómetro exterior P1 (variador de frecuencia) al Máximo y con el potenciómetro ajustable P2 (de 1M) se ajusta para una salida de Frecuencia de Onda Cuadrada Alterna de 15 Hz (valor aprox. de P2= 680K).

2 TIPOS DE FORMA DE ONDAS:

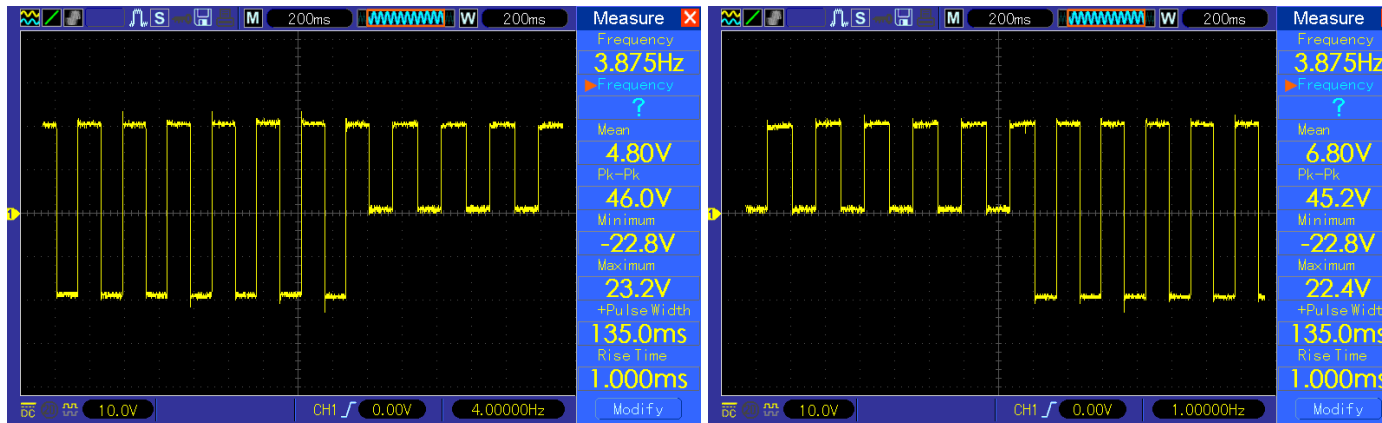
Conmutador I2 hacia abajo (ONDA CUADRADA ALTERNA)



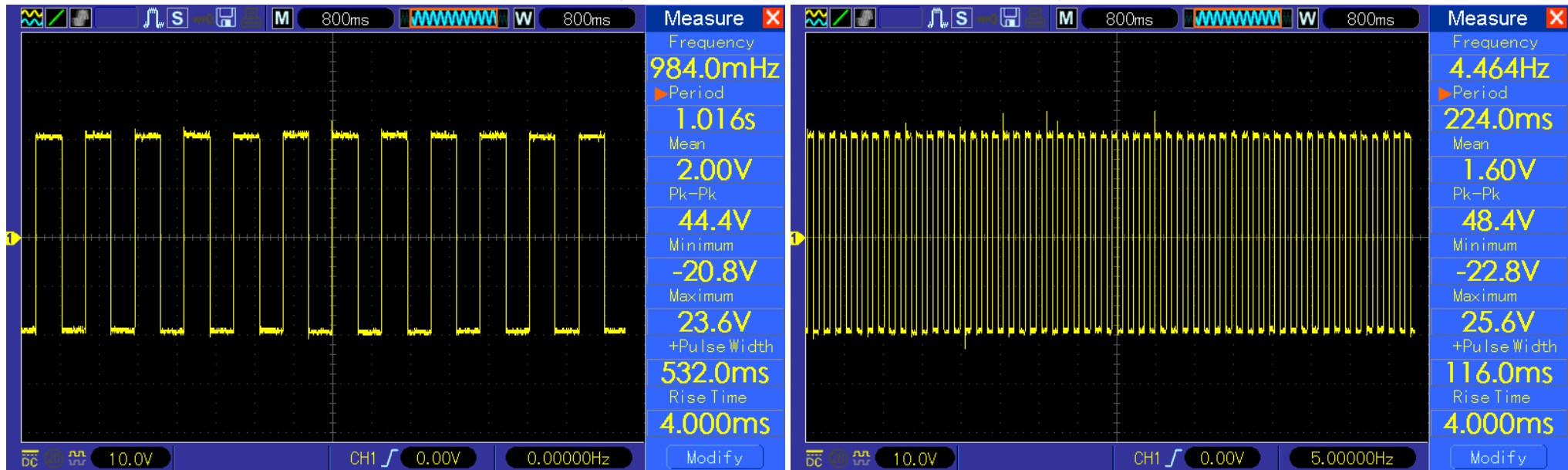
Conmutador I2 hacia arriba (ONDA CUADRADA POSITIVA)

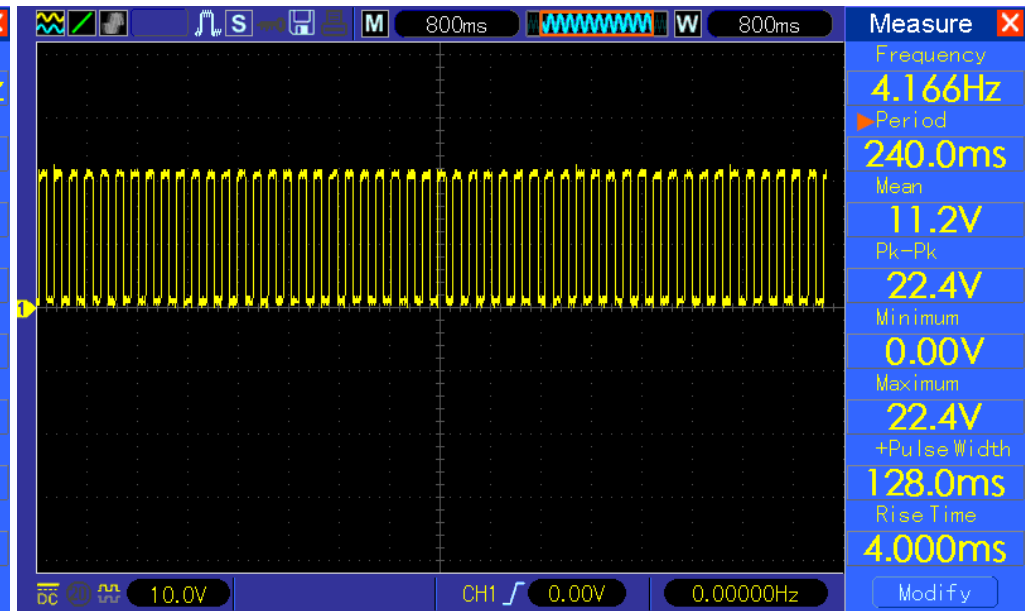
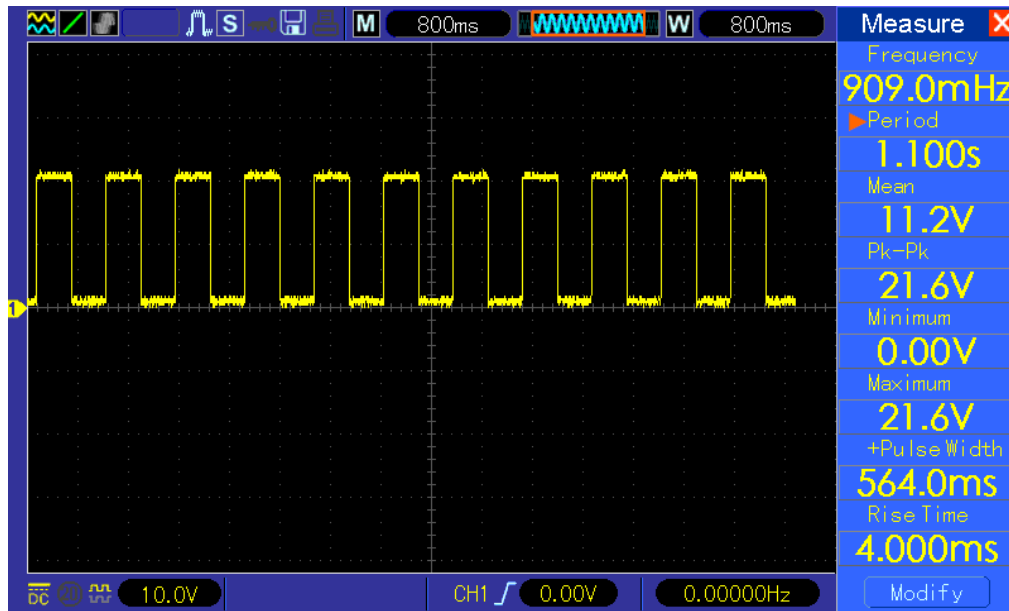


Transición de un tipo de onda al otro accionando el Conmutador I2 abajo-arriba-abajo.

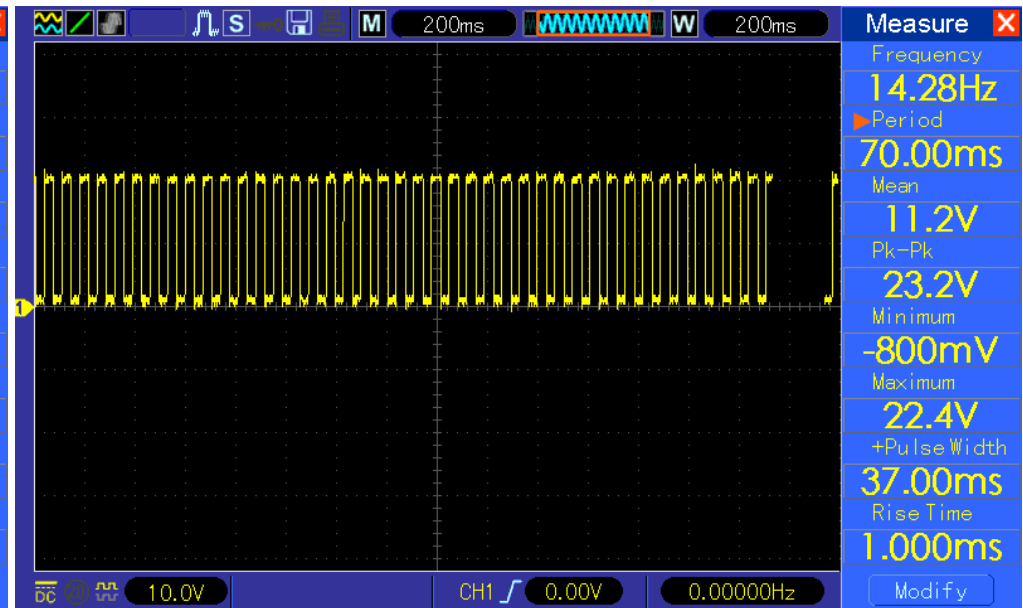
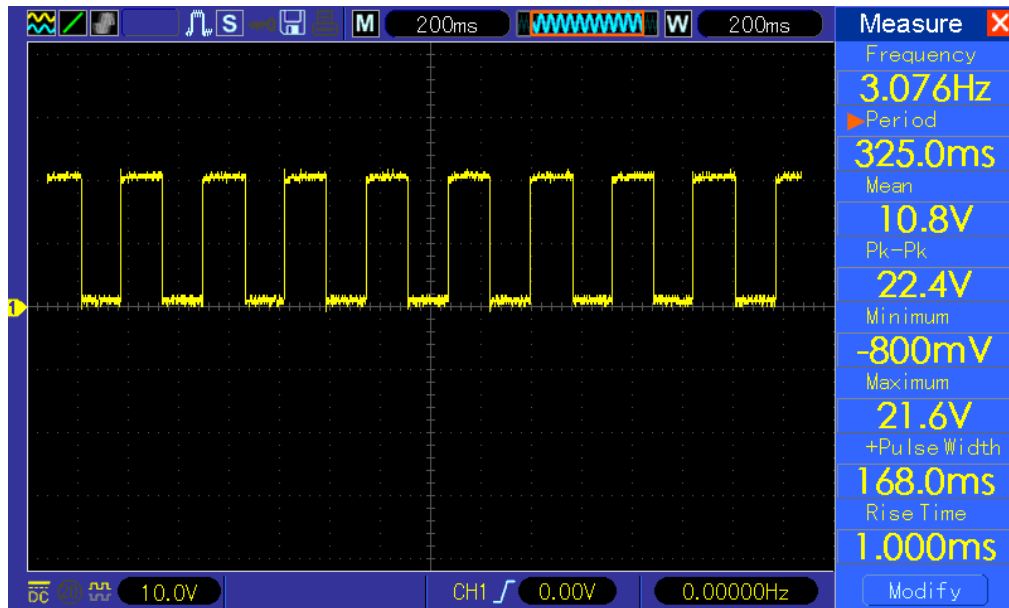
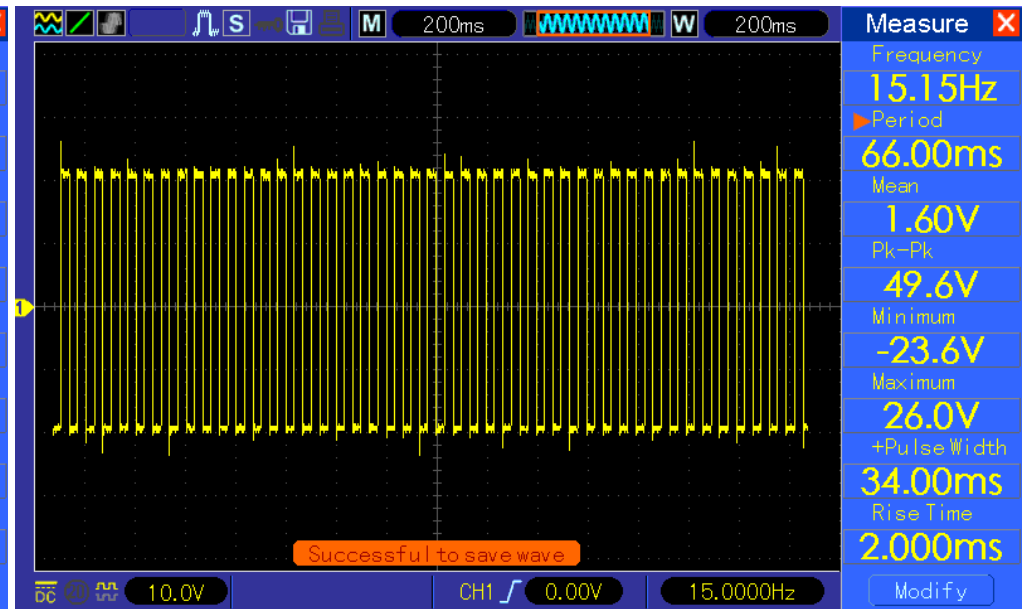
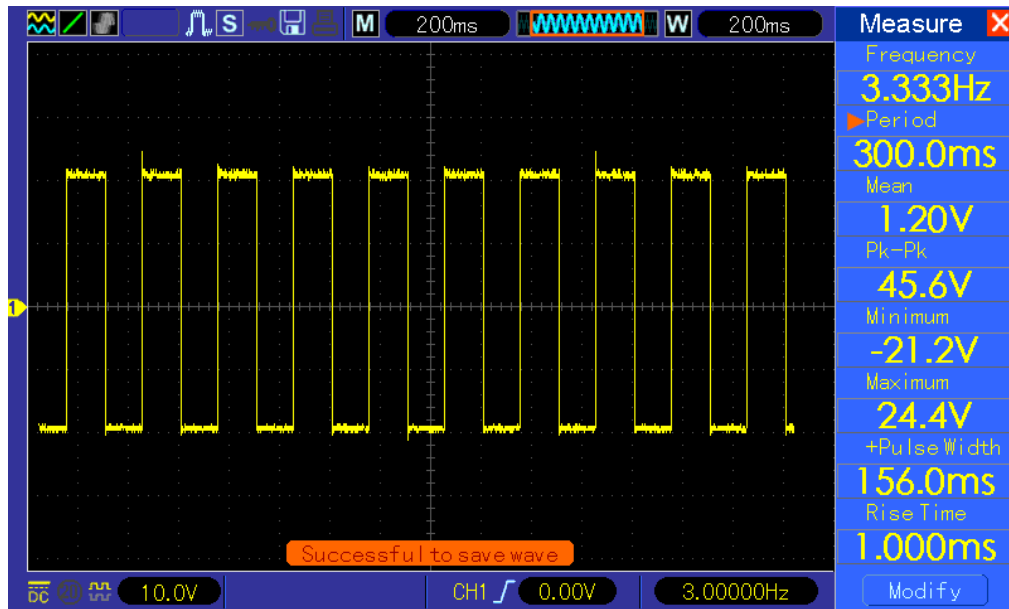


RANGO DE FRECUENCIAS CON EL CONMUTADOR ROTATIVO EN POSICIÓN “1” (984 mHz a 4.4Hz):
(con condensador C1= 470 nF)



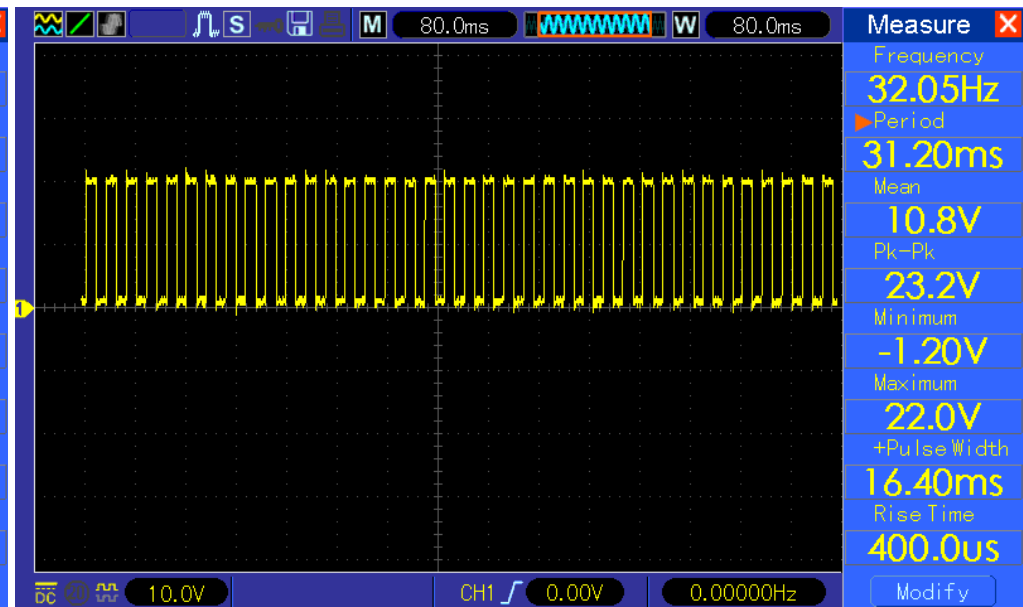
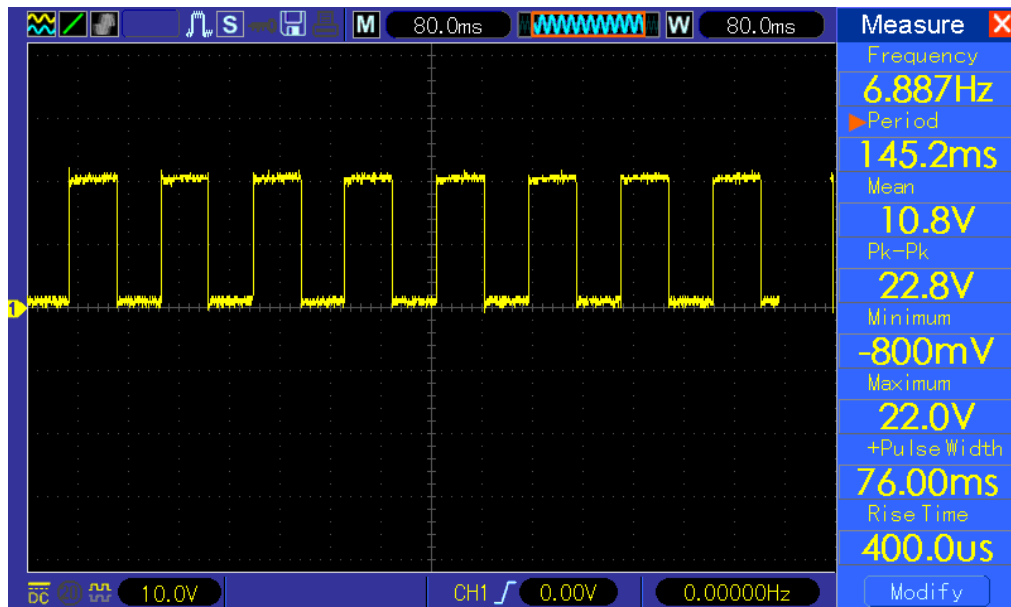
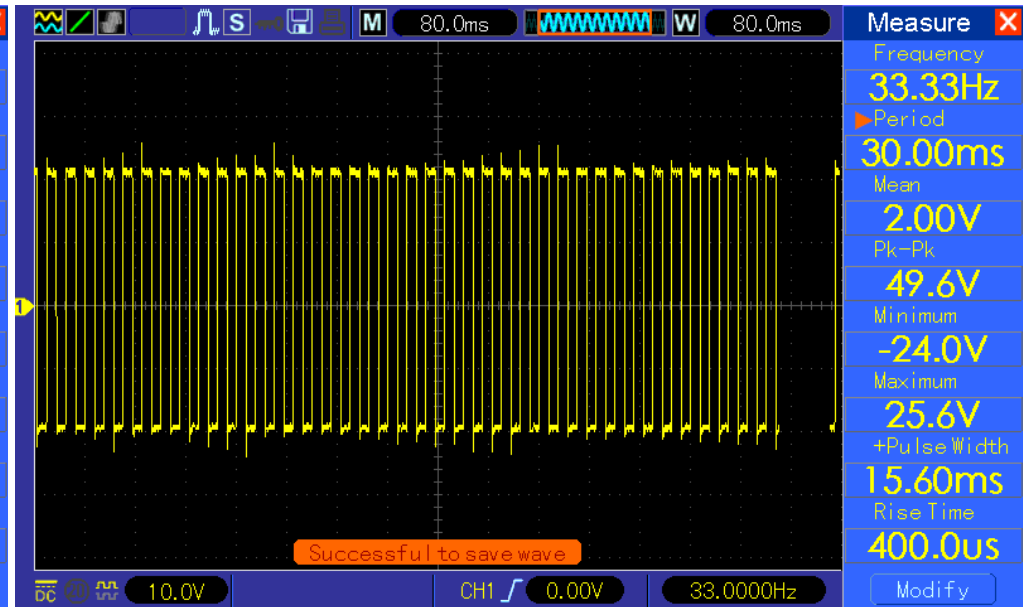
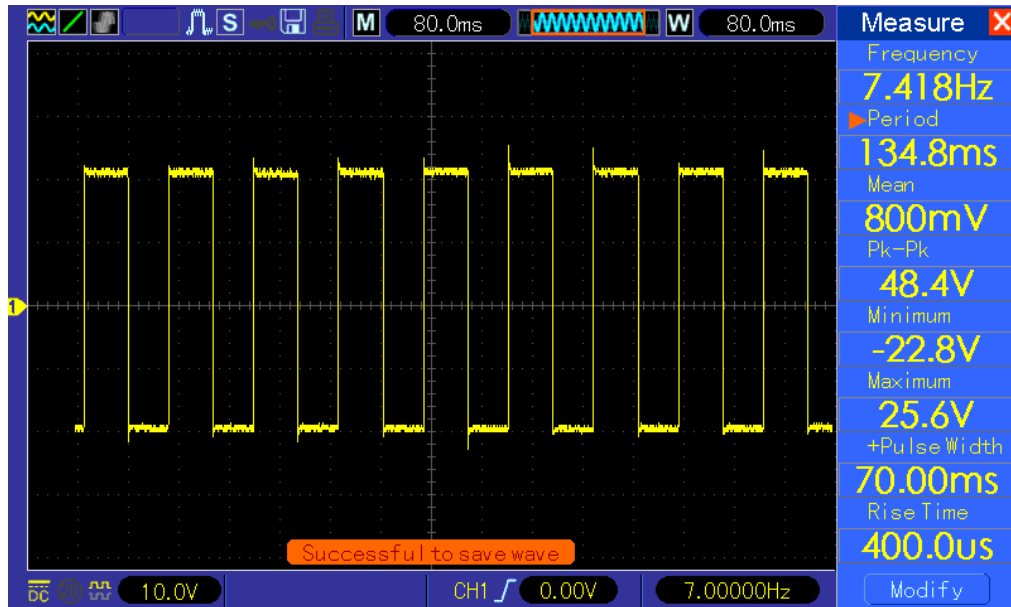


RANGO DE FRECUENCIAS CON EL CONMUTADOR ROTATIVO EN POSICIÓN “2” (3.3Hz a 15 Hz):
(con condensador C2= 100 nF)

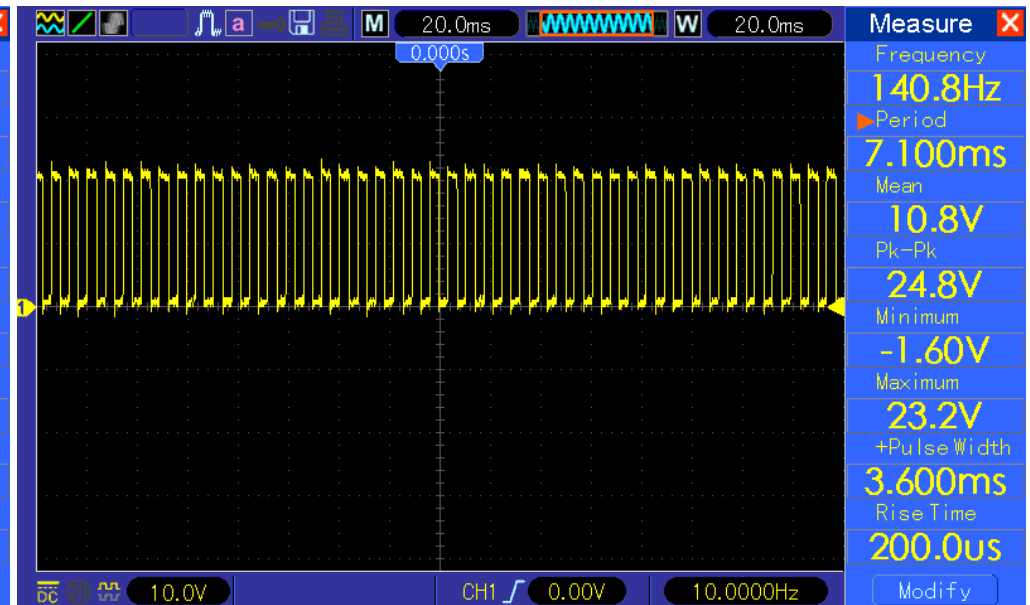
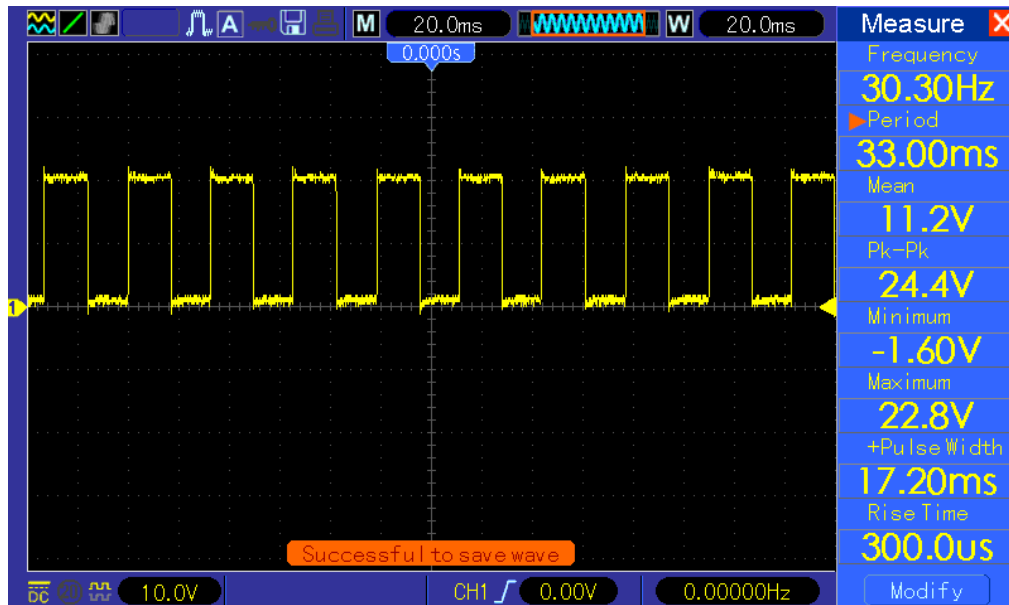
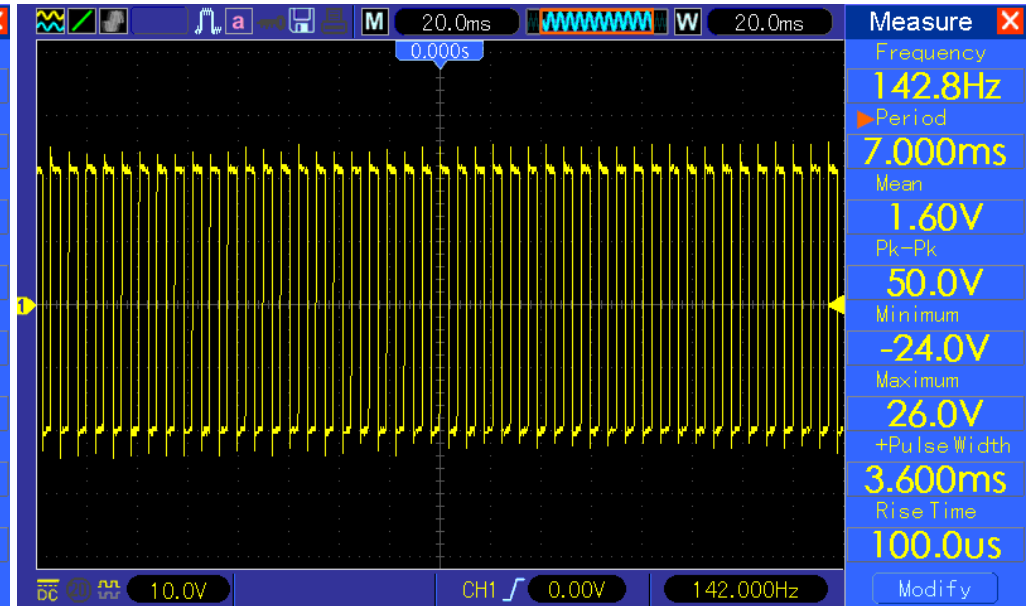
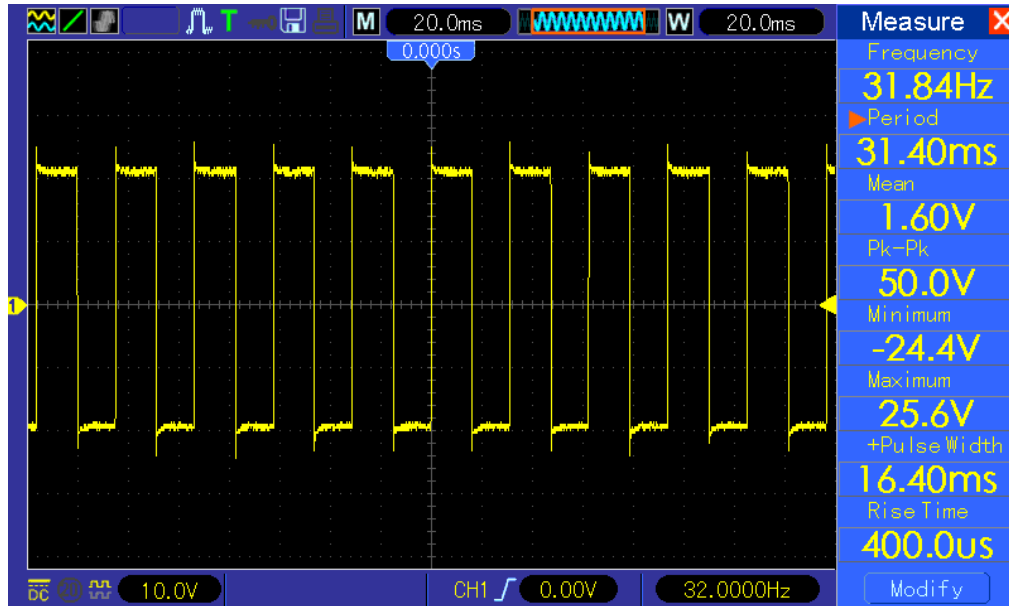


RANGO DE FRECUENCIAS CON EL CONMUTADOR ROTATIVO EN POSICIÓN “3” (7.4 Hz a 33 Hz):

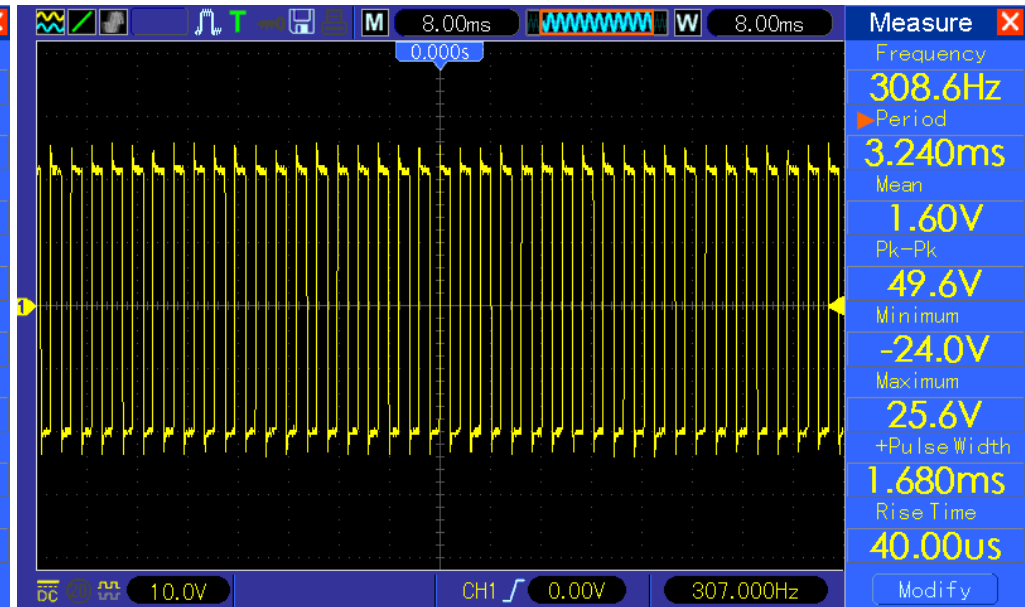
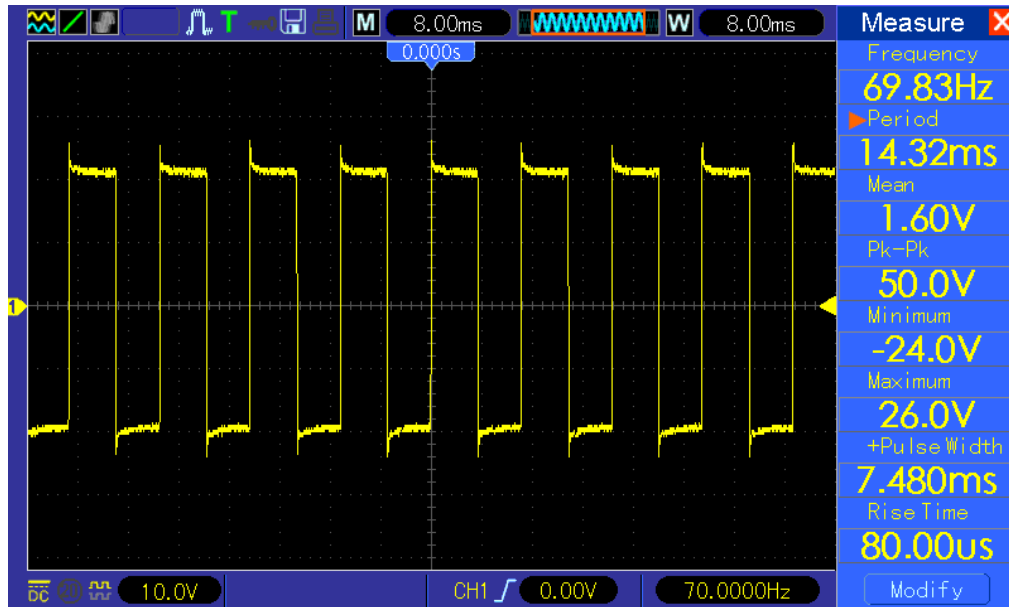
(con condensador C3= 47 nF)

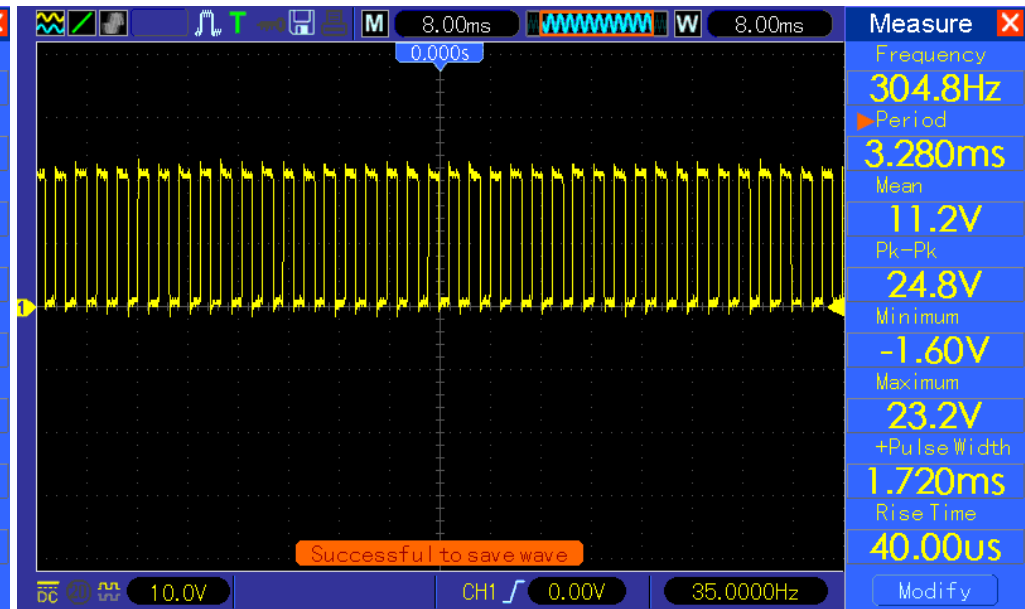
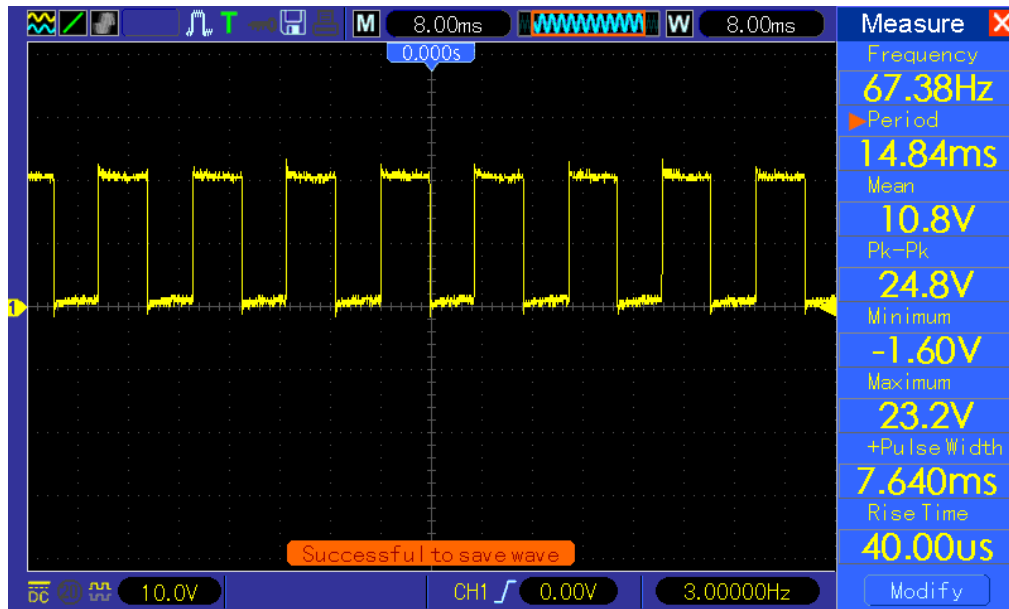


RANGO DE FRECUENCIAS CON EL CONMUTADOR ROTATIVO EN POSICIÓN “4” (31 Hz a 142 Hz): (con condensador C4= 10 nF)

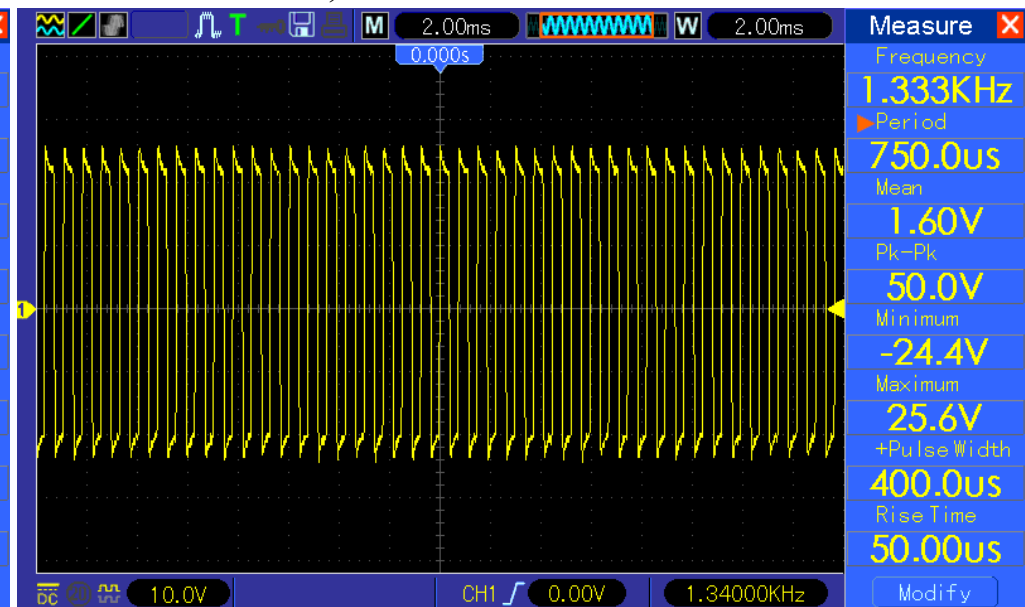
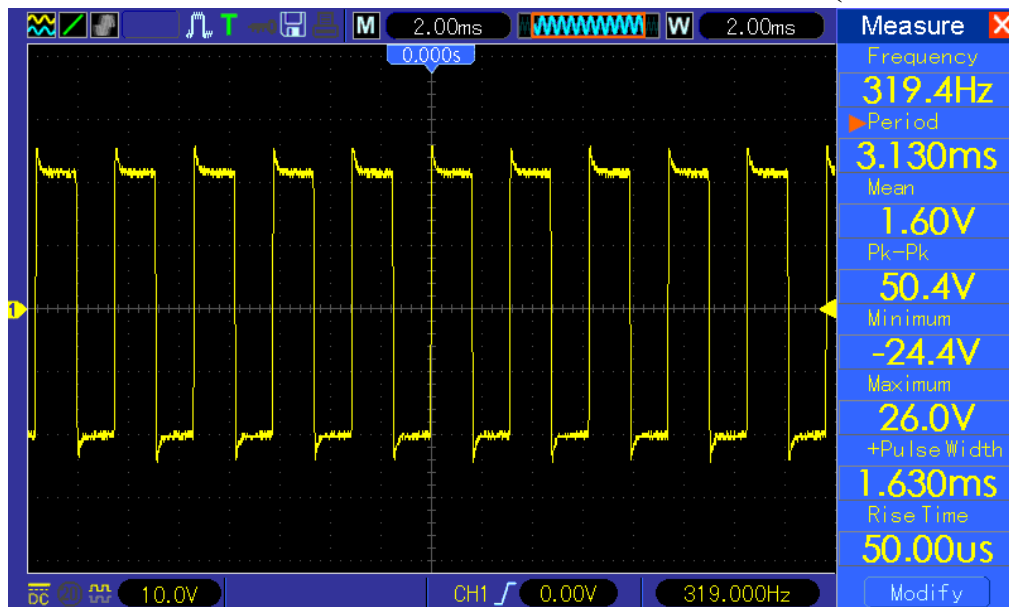


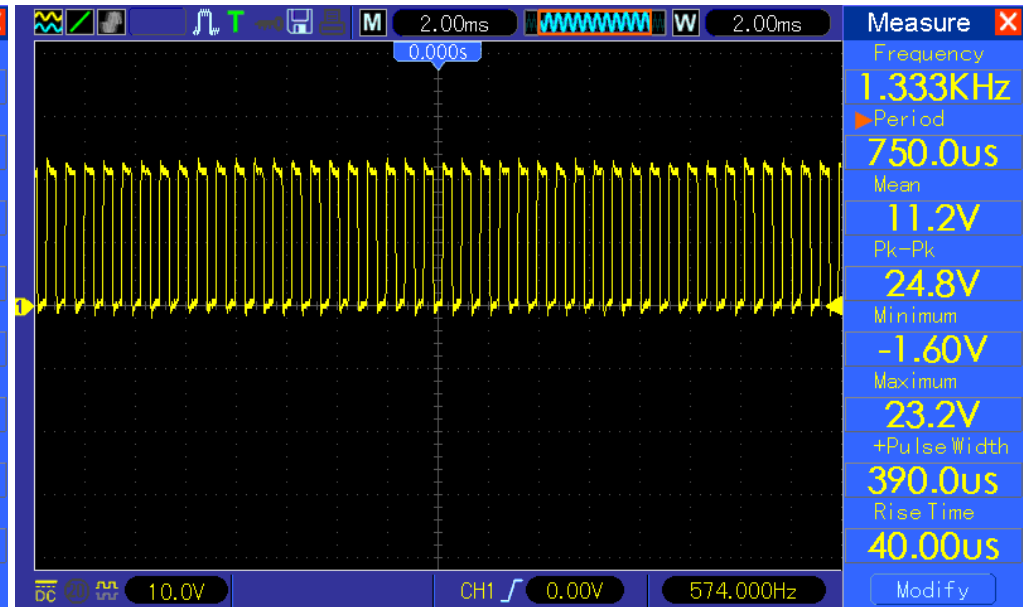
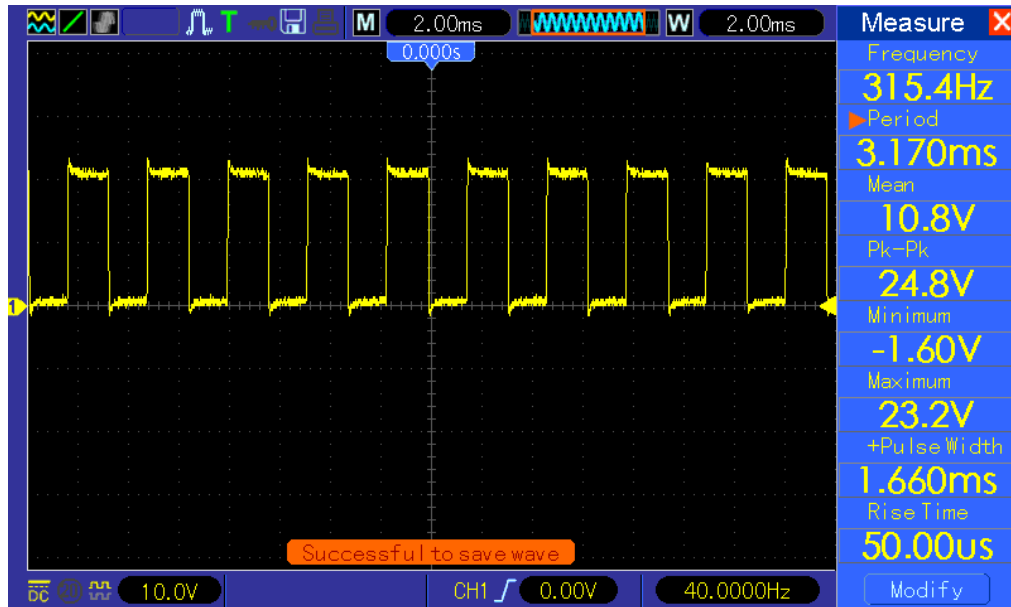
RANGO DE FRECUENCIAS CON EL CONMUTADOR ROTATIVO EN POSICIÓN “5” (69 Hz a 308 Hz):
(con condensador C5= 4.7 nF)



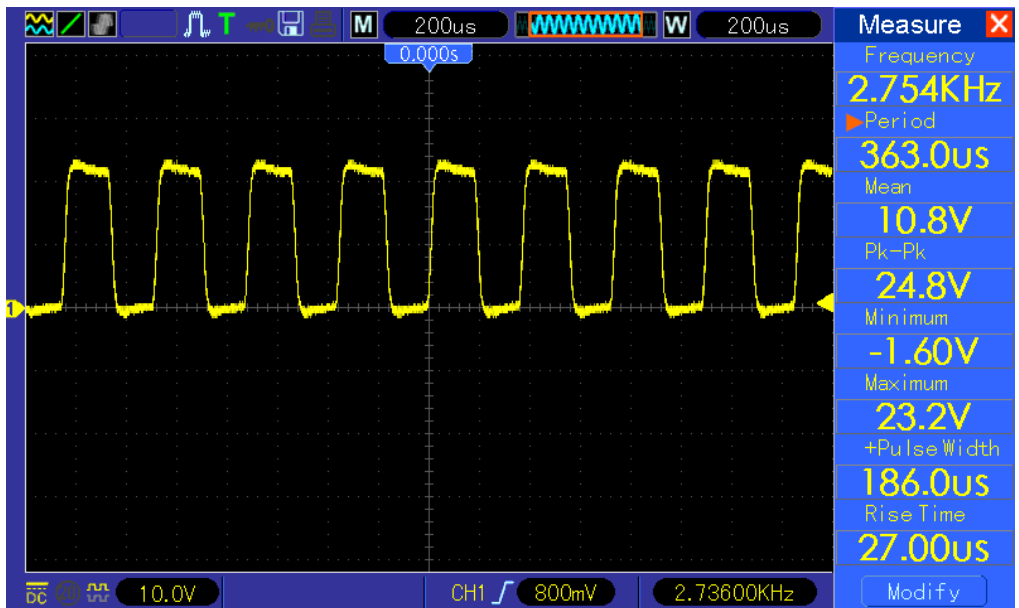
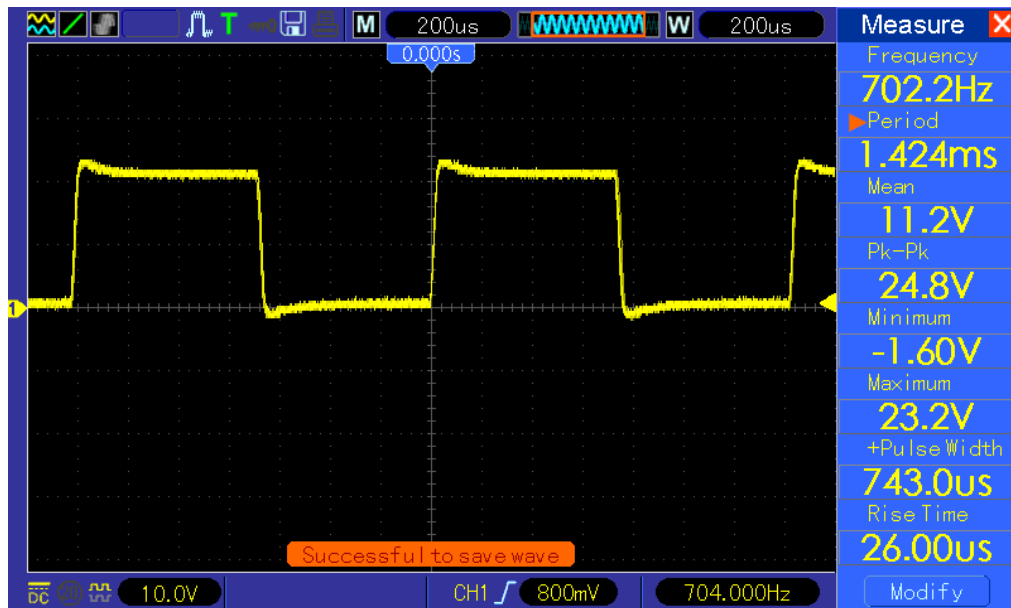
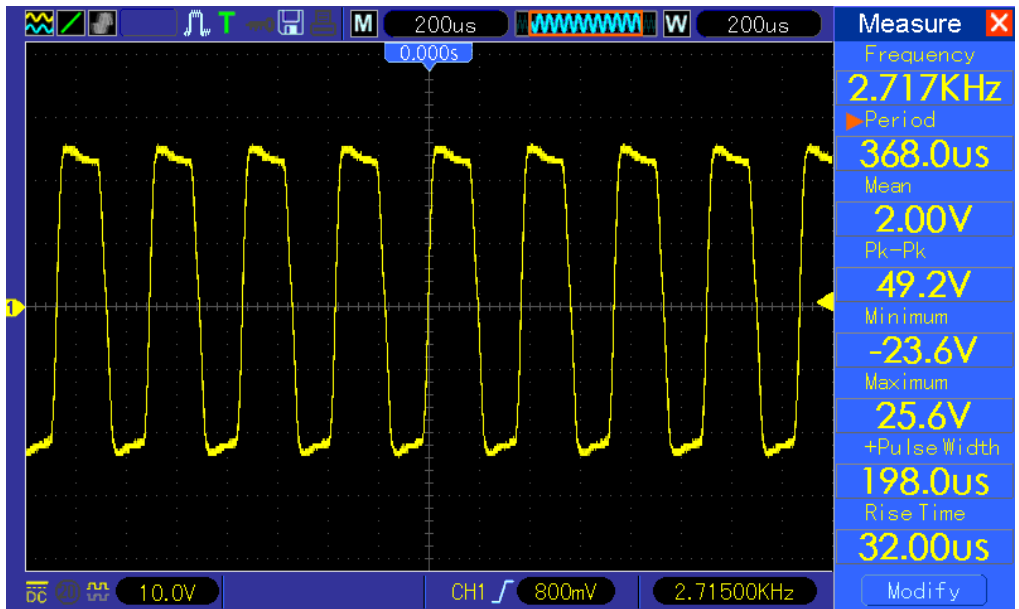
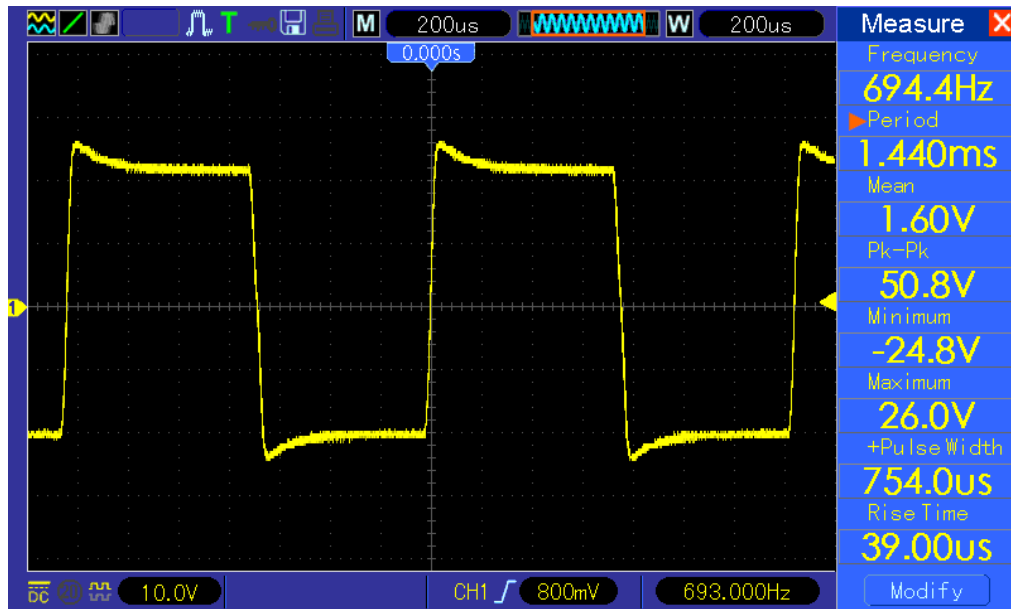


RANGO DE FRECUENCIAS CON EL CONMUTADOR ROTATIVO EN POSICIÓN “6” (319Hz a 1.333Hz):
(con condensador C6= 1 nF)





RANGO DE FRECUENCIAS CON EL CONMUTADOR ROTATIVO EN POSICIÓN “7” (694 Hz a 2.717 Hz):
(con condensador C7= 470 pF)



RANGO DE FRECUENCIAS CON EL CONMUTADOR ROTATIVO EN POSICIÓN "7" (2.450 Hz a 7.299

Hz):

(con condensador C7= 100 pF)

