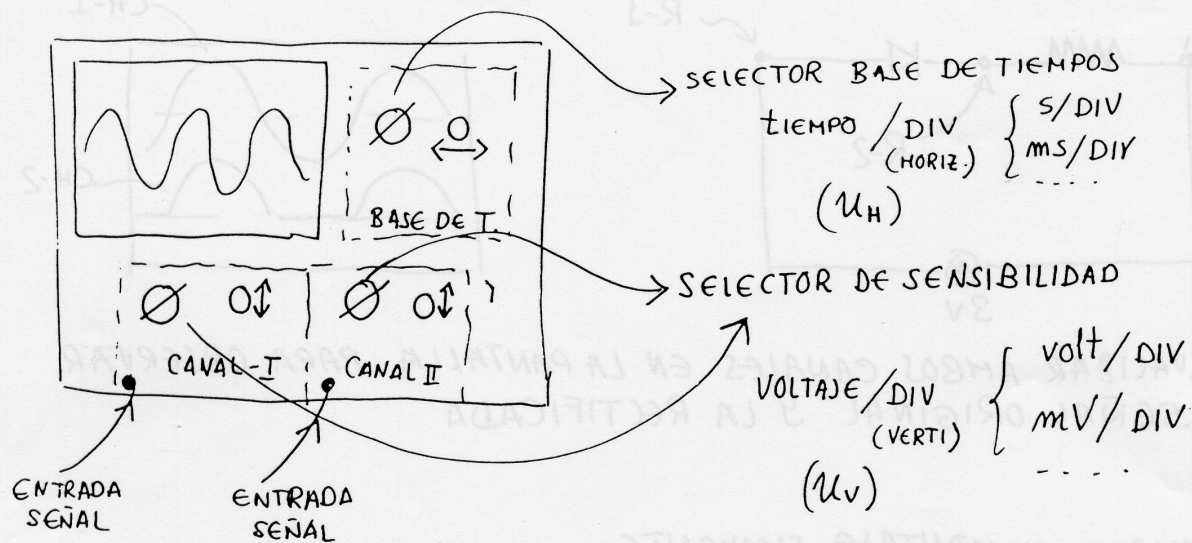
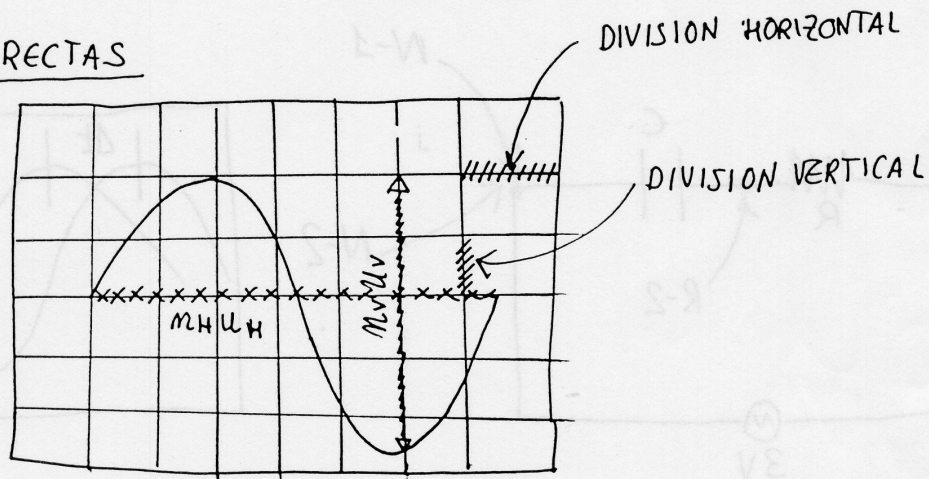


OSCILOSCOPIO



MEDIDAS DIRECTAS



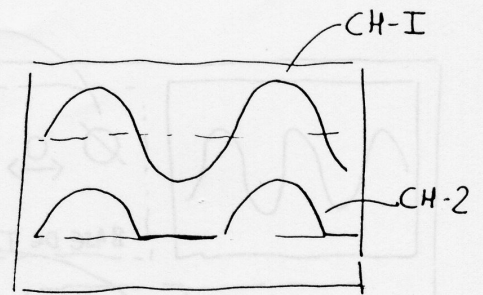
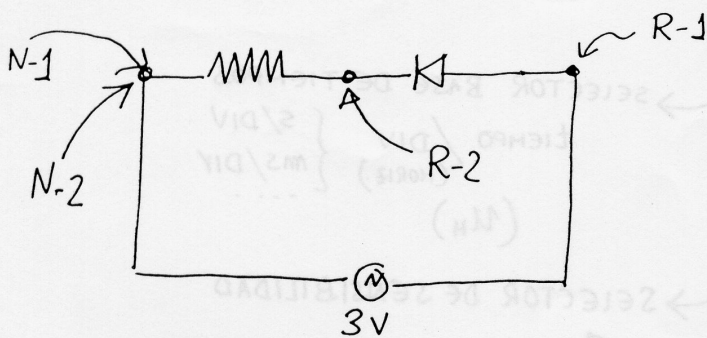
$$a) V_{ef} = \frac{V_{PP}/3}{\sqrt{2}} = \frac{mV \cdot uV / PP}{2\sqrt{2}}$$

$$b) f = 1/T = 1/mH uH$$

EXPERIMENTOS PRACTICOS :

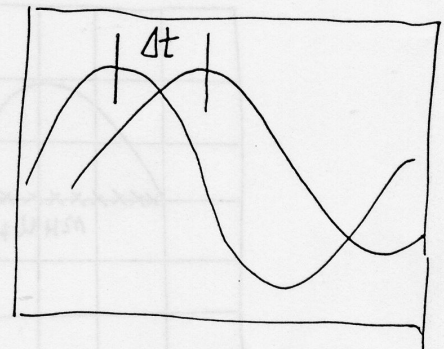
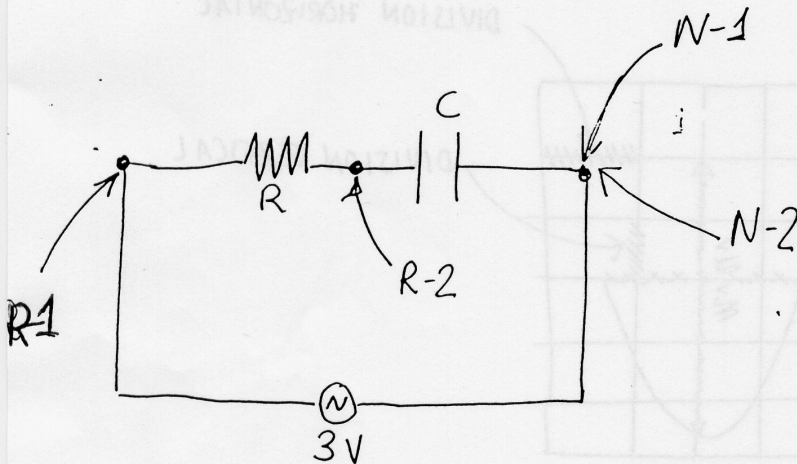
- 1) VISUALIZAR LA SEÑAL DEL GENERADOR DE ONDAS $\sim$ $\square$ $\wedge$ y FAMILIARIZARSE CON LOS CONTROLES BASICOS
- 2) PONER EN CANAL I O II LA SEÑAL DE LA F.A. DE 3V. (V) y MEDIR V_{ef} y FRECUENCIA

3) REALIZAR EL MONTAJE SIGUIENTE



VISUALIZAR AMBOS CANALES EN LA PANTALLA PARA OBSERVAR LA SEÑAL ORIGINAL Y LA RECTIFICADA

4) REALIZAR EL MONTAJE SIGUIENTE



VISUALIZAR AMBOS CANALES EN LA PANTALLA PARA OBSERVAR LA SEÑAL DE LA FUENTE (CH-1) Y LA QUE PASA POR

EL CONDENSADOR (CH-2). MEDIR EL DEFASAJE TEMPORAL Δt

$$\varphi = \omega \cdot \Delta t \quad \text{y} \quad C = \frac{1}{R\omega} \tan \varphi \Rightarrow \boxed{C = \frac{1}{R\omega} \tan(\omega \cdot \Delta t)}$$

ESTO NOS PERMITE MEDIR CAPACIDADES: APLICACION $R = 10K\Omega$
ESTIMAR LA CAPACIDAD DEL CONDENSADOR.