

## **OBJECTIUS**

Entendre el funcionament d'un integrador i saber muntar-lo.

## **ESQUEMA**

## **MATERIAL**

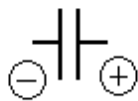
1 TL084

1 Condensador 47 nf

2 Resistències 2K7

## **FUNCIONAMENT DEL CIRCUIT**

En aquest circuit, el condensador comença ja carregat positiu, perquè està connectat a la pota negativa de l'operacional, per tant és carrega:



Quan la  $V_{in}$  comença, obliga al condensador a descarregar-se, i quan la  $V_{in}$  arriba a 0, és carrega inversament.

## **OBSERVACIONS**

Podem observar que amb la  $R$  variem la rampa de càrrega i descàrrega del condensador.

També veurem que com que el condensador ja comença carregat, està desfasat  $90^\circ$

