

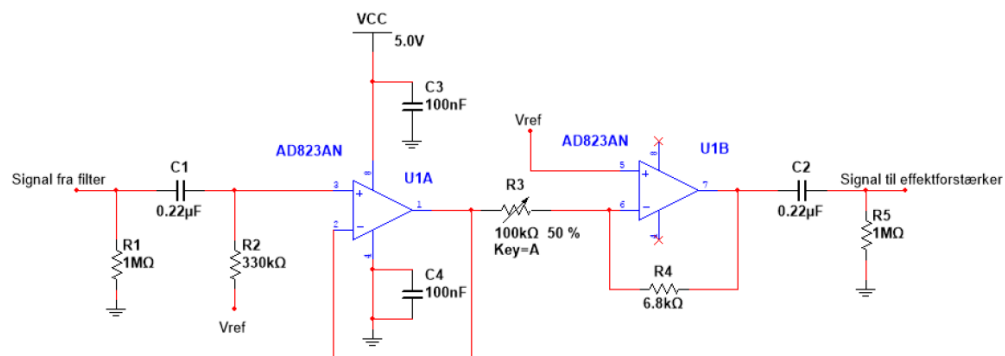
Kapitel 1

MSE øvelse 6 - støj og båndbredde i forstærker

1.1 Indledning

I MSE øvelse 6 vil vi tilslutte vores forstærker fra semester projekt til PSOC5LP ADC. Vi vil undersøge støj i kredsløbet og i ADC.

1.2 Analyse



Figur 1.1: Forstærker kredsløb

Figur 1.1 viser kredsløbet for vores variabel forstærker. Forstærkerens gain factor varieres fra afstandssensoren R3.

Først regnes støjen fra opamp U1A.

1.3 Realisering