undersampling - podvzorkování

Vzorkování kmitočtem menšm, než je maximální kmitočet signálu. Lze použít pouze pro pásmově omezené signály za podmínky, že šířka pásma leží v intervalu ((n-1)*Fs/2;n*Fs/2) pro n>0. Při n=1 vidíme, že jde o klasické vzorkování základního pásma. Velmi důležité pro použití metody podvzorkování je, aby analogový vstup převodníku + vzorkovací obvod vyhovoval maximálnímu kmitočtu pvodního signálu!