

undersampling - podvzorkování

Vzorkování kmitočtem menším, než je maximální kmitočet signálu. Lze použít pouze pro pásmově omezené signály za podmínky, že šířka pásma leží v intervalu $((n-1)*F_s/2; n*F_s/2)$ 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 původního signálu!