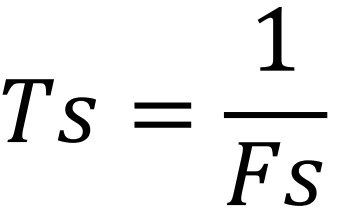


Vzorkovací teorém: Fs > 2\*fmax (vzorkovací frekvence musí být aspoň 2× vyšší než nejvyšší frekvence v signálu)

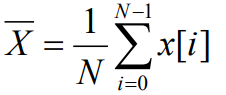
 

Zpětná derivace: 

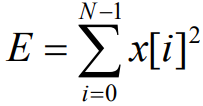
Dopředná derivace:



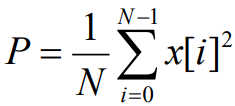
Střední hodnota:



Energie:

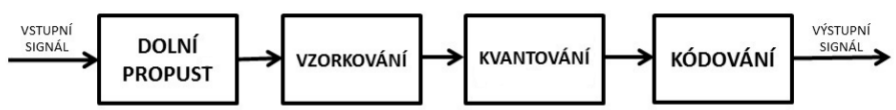


Výkon:



Jednotkový impuls: δ[n]

Jednotkový skok: u[n]

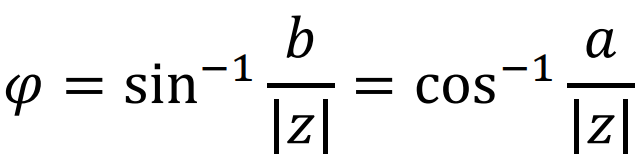
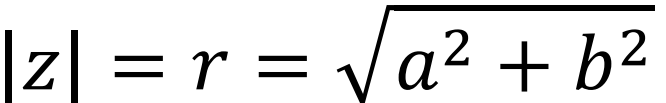
AD převod: 

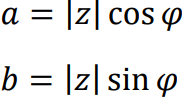
**Komplexní čísla**

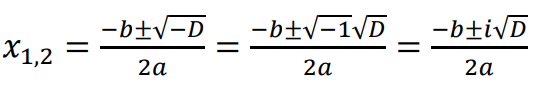
Složkový (algebraický tvar): 

Goniometrický tvar: 

Exponenciální tvar: 

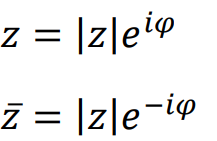




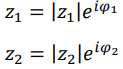


 komplexně sdružené číslo k z = a+bi

V exponenciálním tvaru má komplexně sdružené číslo záporný úhel:

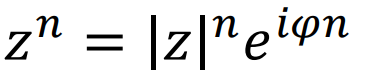


Opačné číslo: z=a+bi, -z=-a-bi









Moivrova věta:

