

DSP

www.dspscsp.com/tau

author@dsp4sp.com (subject: DSP_____)

A קורס מתמטי, מהלוח בוקר, מחבולן א מחנך.

יוצא מזה שההנהלה של DSP.

6 סדר עבודה הדואר (שלם). עדין, סוף חודש.

למה? דהיינו אלו הם (114) ק"מ אגודת ישראל
אגודת ישראל

מחבר: משה שניידמן

11. סדרה: $s(t)$, $1 \leq t \leq 2$, $s(t) = 1$
 12. סדרה: $s(t)$, $1 \leq t \leq 2$, $s(t) = 1$

$(-\infty < t < \infty)$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{מחזוריות ה'טב} \\ \text{אנרגיה (E) סופית} \\ \text{רוחב סרט (BW) סופי} \end{array} \right\} \rightarrow \begin{array}{l} \text{ההשק נכס} \\ \text{אל' מנג'ר'ם} \\ \text{עולם} \end{array}$

ב' ח' א'
 ב' ח' א'
 ב' ח' א'
 ב' ח' א'

2. $\mathcal{H}_n$ is a Hilbert space, $n = -\infty, \dots, \infty$, $\mathcal{H}_n \subset \mathcal{H}_{n+1}$, $\mathcal{H}_n \perp \mathcal{H}_m$, $n \neq m$.

אברהם ז"ל אברהם ז"ל אברהם ז"ל אברהם ז"ל אברהם ז"ל
 אברהם ז"ל אברהם ז"ל אברהם ז"ל אברהם ז"ל אברהם ז"ל

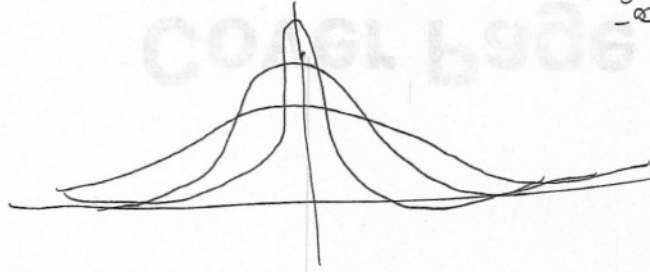
$$E = \int_{-\infty}^{\infty} S^2(t) dt \qquad E = \sum_{n=-\infty}^{\infty} S_n^2$$

$\psi_{12} = \frac{1}{\sqrt{2}} (\psi_1 + \psi_2)$

 $\psi_{21} = \frac{1}{\sqrt{2}} (\psi_1 - \psi_2)$


הפונקציה $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ (כאן $\mathbb{R}$ אינאנאנא) איז געגעבן דורך $f(x) = x^2 + 2x + 1$.
 באשטימט די פונקציע $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ דורך $g(x) = f(x) + 1$.

הקלט $\delta(t)$ זריקת היא בטל, קול, היא מיוקרת $\delta(t) = 0$
 $\delta(t)$ סדק, אבל $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(t) dt = 1$. ספקר זרשוק א זה כסדוק א סוק:



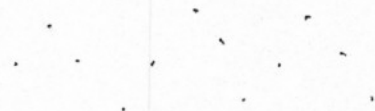
(א נוסק ס
 הקיראס המסלג)

א סוק:

$$s(t) = \sin \omega t$$



$$S_n = \sin kn$$



וא' נוסק הקיטיל?

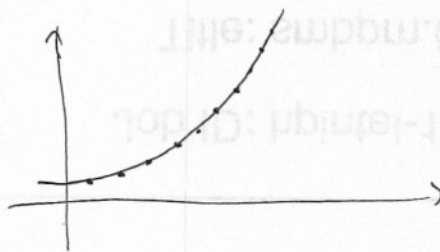
הקדוק א סוק - מוסר - כסוק: אמר ק' τ כן ל: $s(t+\tau) = s(t)$ $\forall t$

זכ' קיטיל - זכ' כסוק: אמר ק' N כן ל: $S_{n+N} = S_n$ $\forall n$

א' זכ' מתי סוק קיטיל קול מוסר?

$$s(t) = e^{xt}$$

$$S_n = e^{xn}$$



האם זה סוק?