M315W

יקש: כל את סובי גבאן , ניתן גדצה להת"חם בליו כאילו הובפל בחלון נחלש הכפשה בחלון בצגן ג קונבולוציה אם הממרה של החלון

.73.2 (Sinc & 210)

 $H(e^{j\omega})$ | $H(e^{j\omega})$ |

Smearing _: Str Cpoo 72.85 (2)

> 2616 7K 7101C. 251

Leakage

אבב בה נקרא חלון ללבני, ש"ב צורה של נחוש

אטרה: ישנת מועת רוספים, שהאפשרים להקטין צויגה על חשבון התרחבות

שישים: א ניתות אמע בתבר * מכחו אסת.ם

- NUCO : NUCO & NOONA (CBUL , [dB]

731C.824F

* son Floor cylel ag.

הפוך ל ירוצה משונית פחת * דשיבה של אליג הרבה יאר א יריצה אשונת אהירה יחסת

Hamming /180 : sale 13

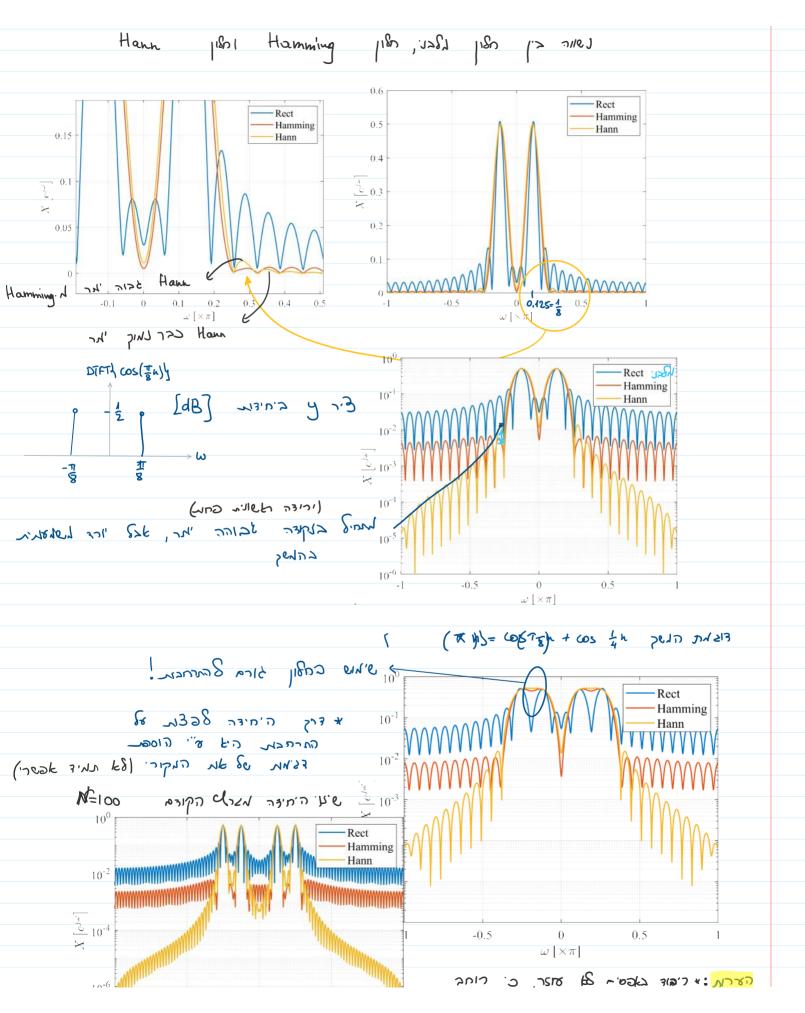
Hann 1180

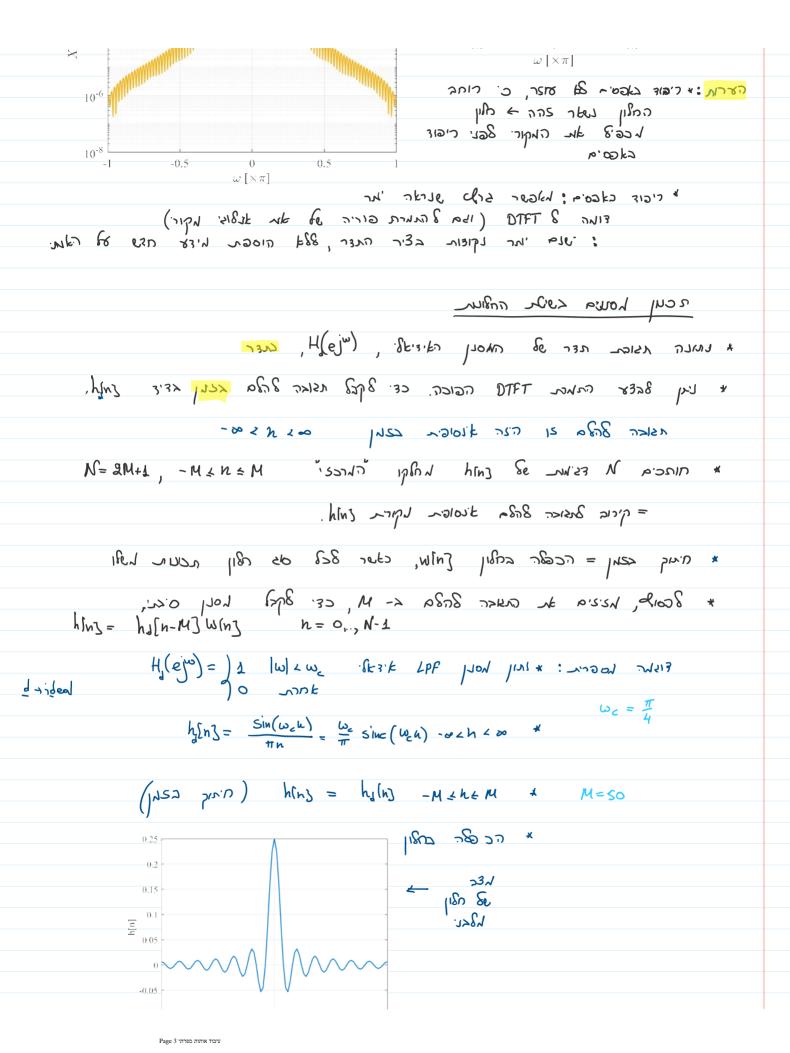
EIZHE MOGEN: O'HIS EUGI BUNN OF JN CAEL

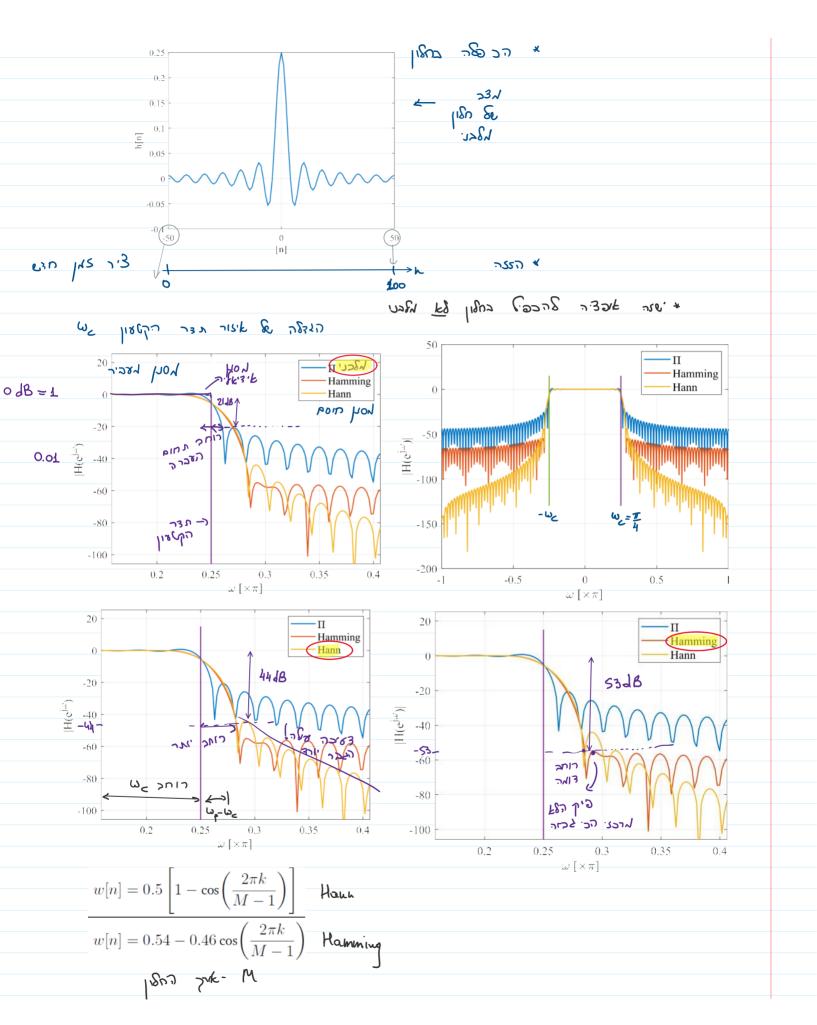
N=30 n = 0, ... N

×(n] = cos(In) Nt /Ins

[dB] ^







っしゃつ を ゃいっとん *

- הנת ה בגיצור ש הגטבן אנחית: הנת בליני האוך החזון, ולא בסיב הגטבן (תבובר ל הלם)

32 (3015 - 132 Er 'M = C'112 2 E'r corer 232 180 (M' 2114)

- ביצוץ אביר התצר תלויח באורן החלון (= לאורך של תאובה להלם חגובה

Window name	Math. form $n=0,\ldots,M$	Transition Bandwidth $(\omega_s - \omega_p)$	Mainlobe Bandwidth (ω_p)	Bandstop Attenuation (dB)
Rectangle	w[n] = 1	$\frac{1.84\pi}{M}$	$\frac{4\pi}{M+1}$	21
Bartlett	$w[n] = nu[n] - 2nu\left[n - \frac{M}{2}\right]$	$\frac{3.80\pi}{M}$	$\frac{8\pi}{M}$	25
Hann	$w[n] = 0.5 \left[1 - \cos\left(\frac{2\pi k}{M - 1}\right) \right]$	$\frac{6.22\pi}{M}$	$\frac{8\pi}{M}$	44
Hamming	$w[n] = 0.54 - 0.46 \cos\left(\frac{2\pi k}{M-1}\right)$	$\frac{6.64\pi}{M}$	$\frac{8\pi}{M}$	53
Blackman	$w[n] = 0.42 - 0.5 \cos\left(\frac{2\pi k}{M - 1}\right) + 0.08 \cos\left(\frac{4\pi k}{M - 1}\right)$	$\frac{11.12\pi}{M}$	$\frac{12\pi}{M}$	74
	(M-1)			

ه:حمح

FIR : 1001 510 (1) מצובה סופית להלם

lif ralork JYKN

