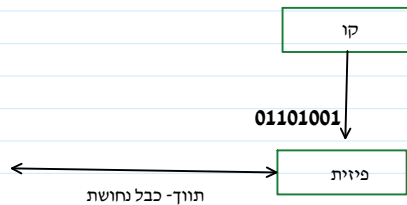


אפנון - Modulation

1. ASK - Amplitude Shift Keying (מפתוח זיזת תנופה)
2. FSK - Frequency Shift Keying (מפתוח זיזת תדר)
3. PSK - Phase Shift Keying (מפתוח זיזת מופע)
4. QAM (PSK+ASK)

ASK - Amplitude Shift Keying

שינוי תנופת (משרעת) האות האנלוגי יחסית למידע הספרתי המשודר



שאלה: כמה סיביות משודרות בכל פולס

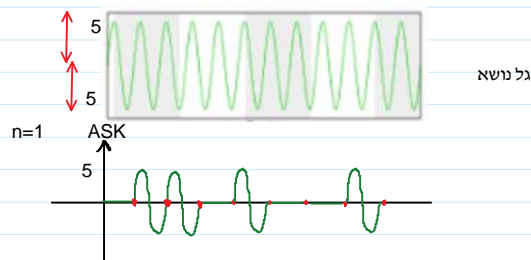
סיבית אחת בלבד בכל פולס $n=1$

מספר האפשרויות (רמות) עבור סיבית אחת $M=2$ (0 או 1)

$$M = 2^n$$

01101001

המידע הבינרי המיועד לשידור

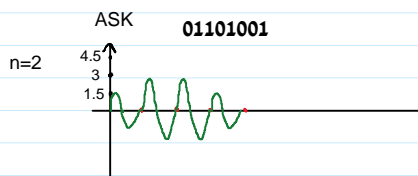


'1' ---- > 5

'0' ---- > 0

אפנון - גלאי

Modulation - Demodulation



'00'--->0
'01'--->1.5
'10'--->3
'11'--->4.5