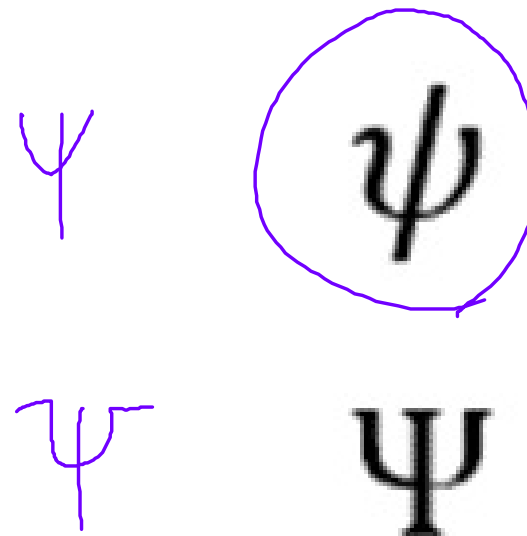
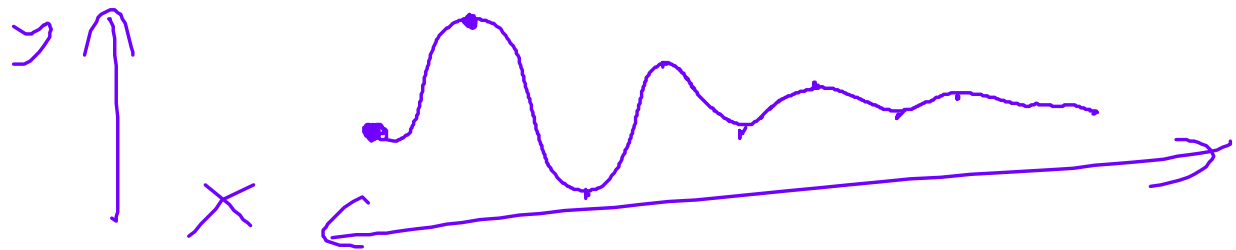


## משמעות הפונקציה העצמית



משמעות הפונקציה העצמית של חלקיק קוונטי: תיאור התנהגות החלקיק במרחב

הפונקציה העצמית מתארת את ההתנהגות הגלית של החלקיק הקוונטי במרחב, ולא את ההתנהגות החלקיקית שלו.



## פונקציה סטציונרית

מתארת את התנהגות החלקיק הקוונטי במרחב במיקומים שונים, בנקודת זמן קפואה אחת

פונקציה עצמית של חלקיק קוונטי מתארת:

1. רק את ההתנהגות הגלית של החלקיק
2. רק את ההתנהגות במיקומים שונים במרחב
3. לא מתארת התקדמות בזמן

$$\hat{A}\psi(x) = N\psi(x)$$