שלבי האלגוריתם:

1. מקבעים אנרגיה כללית ותנאי התחלה בהם .
2. בוחרים נק' מהמחסום ומקבעים את האנרגיה הכללית, נקרא לה .
3. עבור w נקבע את האנרגיה הכללית בציר X - , וזה יקבע את ערכו המוחלט של . בנוסף קביעת תיתן לנו גם את ולכן גם את ערכו המוחלט של , בנוסף גם נקבל דיסקה של תנאי התחלה במישור .
4. כעת מכיוון שאנו יודעים את ואת גאומטרית המחסום, נוכל לחשב זווית פגיעה והחזרה, כך שנוכל לחשב את עבור הרגע בו , בעצם כך נגדיר את המיפוי על המשטח.