

שאלה:

השתמשו בפיתוח זומרפלד, ופתרו עבור 1D,2D,3D:

1. חשבו את אנרגיית פרמי.
2. חשבו את צפיפות המצבים.
3. מצאו פוטנציאל כימי.
4. חשבו אנרגיה ליחידת נפח.
5. קבלו ביטוי לקיבול חום.