

Vaje iz Kvantne mehanike I

Valovni paket

22.2.2006

Valovno funkcijo za valovni paket v momentni reprezentaciji zapišemo kot

$$\varphi(p) = C \exp(-\delta x |p - p_0|/\hbar).$$

Določi konstanto C , poišči valovno funkcijo v koordinatni reprezentaciji ter izračunaj produkt nedoločenosti koordinate in gibalne količine.