



**Rys. 40.6.** Gęstość prawdopodobieństwa  $\psi_n^2(x)$  dla czterech stanów elektronu uwięzionego w jednowymiarowej nieskończonej studni potencjału, których liczby kwantowe równe są  $n = 1, 2, 3, 15$ . Prawdopodobieństwo znalezienia elektronu jest największe tam, gdzie największa jest gęstość prawdopodobieństwa  $\psi_n^2(x)$ . Prawdopodobieństwo to jest najmniejsze tam, gdzie gęstość prawdopodobieństwa  $\psi_n^2(x)$  jest najmniejsza