



Rys. 39.12. a) Wykres energii dla bariery potencjału o wysokości U_0 i szerokości L . Elektron o energii całkowitej E zbliża się do bariery z lewej strony. b) Gęstość prawdopodobieństwa $|\psi|^2$ fali materii reprezentującej elektron pokazuje przenikanie elektronu przez barierę. Krzywa po lewej stronie bariery reprezentuje stojącą falę materii, będącą wynikiem superpozycji fali padającej i odbitej