



Rys. 40.19. Rozkład gęstości prawdopodobieństwa $\psi^2(x)$, a nie *radialnej* gęstości prawdopodobieństwa $P(r)$ dla stanu podstawowego atomu wodoru. Gęstość kropek maleje wykładniczo ze wzrostem odległości od jądra, które jest tu oznaczone czerwonym punktem. Wykresy takie mogą pomóc w wyobrażeniu sobie „chmury elektronowej” atomu