



Rys. 40.23. Rozkład radialnej gęstości prawdopodobieństwa $P(r)$ dla atomu wodoru w stanie kwantowym o stosunkowo dużej głównej liczbie kwantowej $n = 45$ i orbitalnej liczbie kwantowej $l = n - 1 = 44$. Kropki znajdują się w pobliżu płaszczyzny xy , pierścień kropek zaś sugeruje istnienie klasycznej orbity elektronowej