



Rys. 41.11. Widmo jądrowego rezonansu magnetycznego dla etanolu. Linie widmowe odpowiadają absorpcji energii związanej ze zmianą orientacji spinu protonów. Trzy grupy linii odpowiadają, tak jak to zaznaczono, protonom grup OH, CH₂ i CH₃ w cząsteczce etanolu. Zauważ, że dwa protony z grupy CH₂ znajdują się w czterech różnych lokalnych otoczeniach. Pokazany zakres pola magnetycznego jest mniejszy niż 10^{-4} T