



**Rys. 41.5.** Dozwolone wartości  $L_z$  dla elektronu w stanie kwantowym o  $l = 2$ . Dla każdego wektora orbitalnego momentu pędu  $\vec{L}$  z tego rysunku istnieje skierowany przeciwnie wektor odpowiadającego mu orbitalnego magnetycznego momentu dipolowego  $\vec{\mu}_{\text{orb}}$