



Rys. 14.2. Dwie cząstki o masach  $m_1$  i  $m_2$ , odległe od siebie o  $r$ , przyciągają się wzajemnie zgodnie z prawem powszechnego ciążenia (równanie (14.1)). Siły  $\vec{F}$  i  $-\vec{F}$ , jakimi każda z nich działa na drugą, mają taką samą wartość bezwzględną i przeciwny kierunek