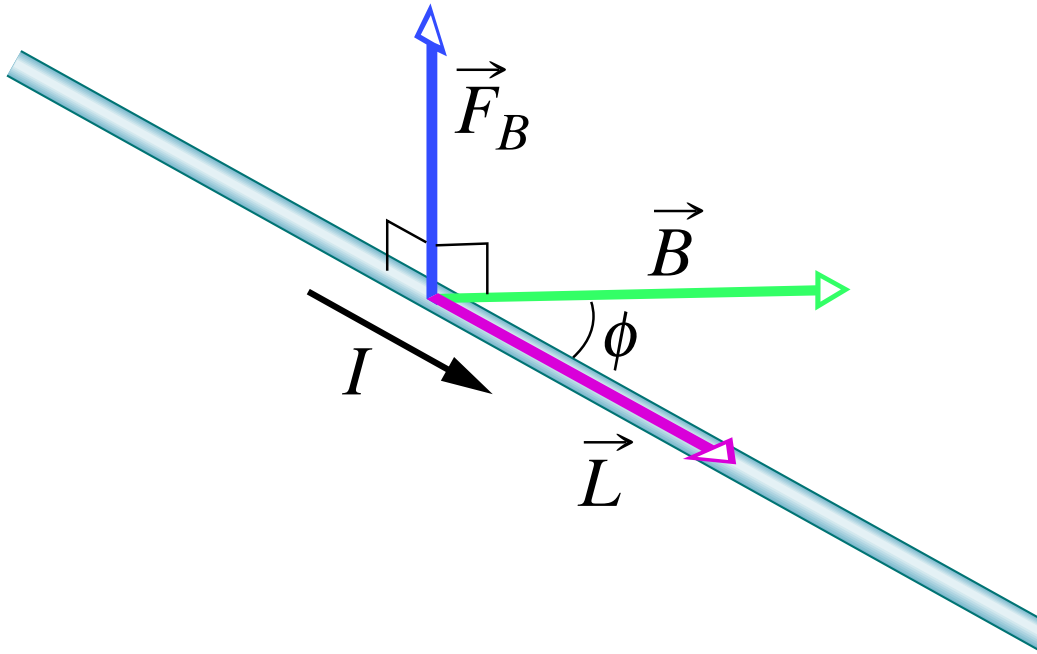

Rys. 29.17. Przewodnik, w którym płynie prąd o natężeniu I, tworzy kąt ϕ z kierunkiem wektora indukcji magnetycznej $\vec{B}$. W polu znajduje się odcinek o długości L, a wektor $\vec{L}$ jest zorientowany zgodnie z kierunkiem prądu. Na przewodnik działa siła magnetyczna $\vec{F}_B = I\vec{L} \times \vec{B}$