



Rys. 30.4. Reguła prawej dłoni wskazuje kierunek linii pola magnetycznego, wytworzonego przez prąd w przewodzie. a) Przypadek przedstawiony na rysunku 30.2 widziany z boku. Wektor \vec{B} w dowolnym punkcie po lewej stronie przewodu jest prostopadły do odcinka zaznaczonego linią przerywaną i skierowany za płaszczyznę rysunku, w kierunku czubków palców, jak pokazuje znak \times . b) Jeżeli zmienimy kierunek prądu na przeciwny, to wektor \vec{B} w dowolnym punkcie po lewej stronie przewodu będzie nadal prostopadły do odcinka zaznaczonego linią przerywaną, ale teraz będzie skierowany przed płaszczyznę rysunku, jak pokazuje kropka