

## Príčiny vzniku Hallovho napätia

Na náboj pohybujúci sa v magnetickom poli pôsobí Lorentzová sila.

$$\vec{F} = q \cdot (\vec{v} \times \vec{B})$$

Účinkom Lorentzovej sily sa budú nosiče náboja od seba odchyľovať tak, že sa objavia náboje opačnej polarít. Tým vznikne vo vzorke priečne elektrické pole  $E_H$

