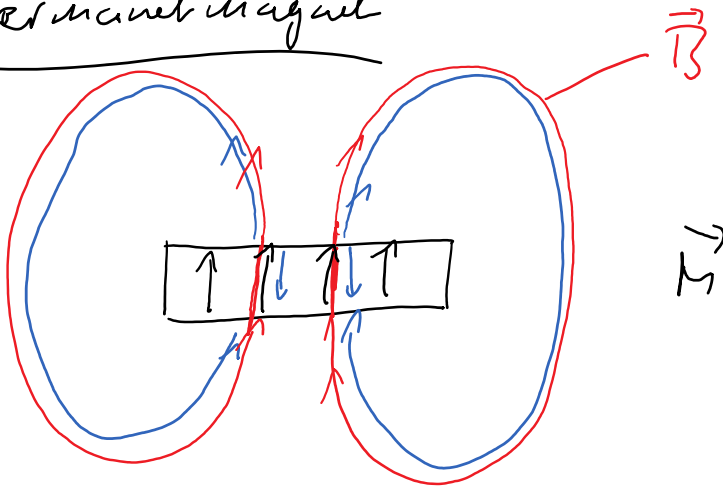


Permanentmagnet



$$\vec{B}_{\text{außen, Rand}} = \vec{B}_{\text{innen, Rand}}$$

$$\vec{H}_{\text{außen}} = \frac{\vec{B}_{\text{außen}}}{\mu_0}$$

$$\vec{H}_{\text{innen}} = \frac{\vec{B}_{\text{innen}}}{\mu_0} - \vec{M}$$

$$\vec{H} = \frac{\vec{B}}{\mu_0} - \vec{M}$$

$$\begin{aligned} \vec{H}_{\text{innen, Rand}} &= \frac{\vec{B}_{\text{innen, Rand}}}{\mu_0} - \vec{M} \\ &= \vec{H}_{\text{außen, Rand}} - \vec{M} \end{aligned}$$

elementar Mohr

$$v(t) = v_{\infty} (1 - e^{-t/\tau})$$

