

Кристаллы с осью и плоскостью лёгкого намагничивания

$$U_{ан} = \frac{1}{2}M^2(\beta_{\perp}\sin^2\theta + \beta_{\parallel}\cos^2\theta),$$

$$\beta_{\perp} > \beta_{\parallel}, \quad \beta = \beta_{\perp} - \beta_{\parallel} \quad (\beta > 0),$$

$$U_{ан} = \frac{1}{2}\beta M^2 \sin^2\theta,$$

$$\beta_{\perp} < \beta_{\parallel},$$

$$U_{ан} = \frac{1}{2}\beta_{\perp}M^2 + \frac{1}{2}(\beta_{\parallel} - \beta_{\perp})M^2 \cos^2\theta.$$