Определяне на хоризонталната слагаща на земното магнитно поле и на магнитния момент на постоянен магнит по опитите и формулите, изведени в листовете 85 - 89

$$H = \frac{\pi}{t}\sqrt{\frac{2J\left(1+\frac{\eta}{r^2}\right)}{r^3(1+\theta)\,\mathrm{tg}\,\alpha}}$$ Ерстеди

$$M = \frac{\pi}{t}\sqrt{\frac{J r^3\,\mathrm{tg}\,\alpha}{2(1+\theta)\left(1+\frac{\eta}{r^2}\right)}}$$