

Az 1 gramm tömegű és  $2 \cdot 10^{-8}$  C töltésű fémgűrű nagy sebességgel forog a síkjára merőleges szimmetriatengelye körül. Számítsuk ki a mágneses dipólnyomatékát, ha a perdülete (impulzusnyomatéka)  $0,1 \text{ kg m}^2 \text{ s}^{-1}$ .