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