

Magnetické pole kruhové ekvatoriální proudové smyčky kolem Schwarzschildovy (či Kerrový) černé díry bylo v literatuře studováno na vícero místech a výsledky byly vyjádřeny různým způsobem. V této práci podáváme přehled jejich odvození, ilustrujeme je na konkrétních případech a tyto příklady pak porovnáváme. Naznačujeme také analytické srovnání některých formulí. Publikované vzorce dle očekávání vedou ke stejným výsledkům, ale některé z nich jsou pro numerické vyhodnocení výhodnější než jiné.