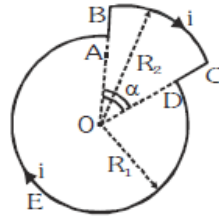


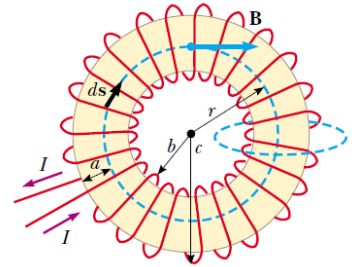
1. Ak útvarom tečie prúd I , vypočítajte B

- a) na osi kruhovej slučky
- b) nekonečne dlhého vodiča
- c) v bode O



2. Ak útvarom tečie prúd I , vypočítajte B

- a) toroidu
- b) solenoidu



3. Na obrázku je rez rovným koaxiálnym káblom s uvedenými rozmermi. Každým z vodičov preteká rovnako veľký, avšak opačne orientovaný prúd I , ktorý je v ich priereze homogénne rozložený. Vypočítajte B v jednotlivých častiach vodiča, t.j. pre

- a) $r < a$
- b) $a < r < b$
- c) $b < r < c$
- d) $c < r$

