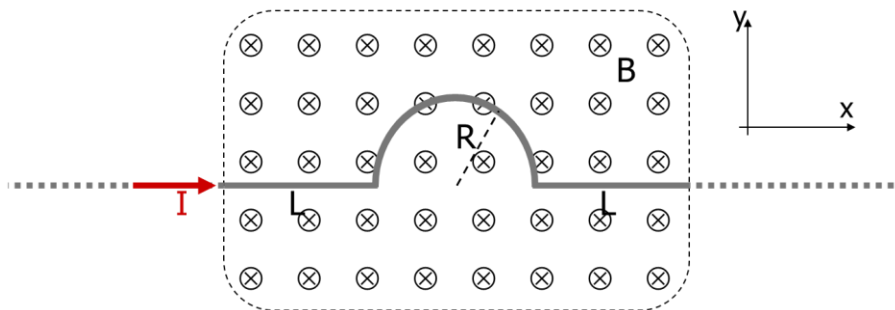


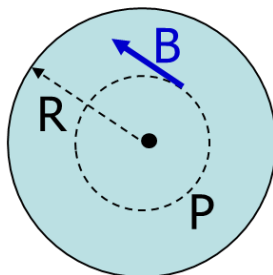
**Quis II OPEN BOOK (9 Juni 2021)**  
**Dr.rer.nat. Nasori**  
**Kelas Fisika Dasar II (OPEN BOOK)**

1. Kawat yang membawa arus  $I$  terdiri dari setengah lingkaran radius  $R$  dan dua bagian lurus horizontal masing-masing panjang  $L$ . Dalam hal ini, medan magnet konstan seperti yang ditunjukkan pada Gambar. Tunjukkan Gaya meda magnet total pada kawat?



2. Kawat silinder radius  $R$  membawa arus  $I$  yang didistribusikan secara seragam di atas penampang kawat. Hitung a.medan magnet di dalam dan di luar kawat, b. Gambarkan dalam bentuk Grafik medan magnet dalam dan di luar kawat.

direction of  $I$   $\odot$



3. Kumparan dengan panjang 10 cm memiliki total 400 lilit kawat dan membawa arus 2 A berada dalam Kumparan Panjang yang sesumbu. Hitung medan magnet di kumparan luar yang dapat dirasakan dengan menganggap terdapat 200 lilitan/cm.