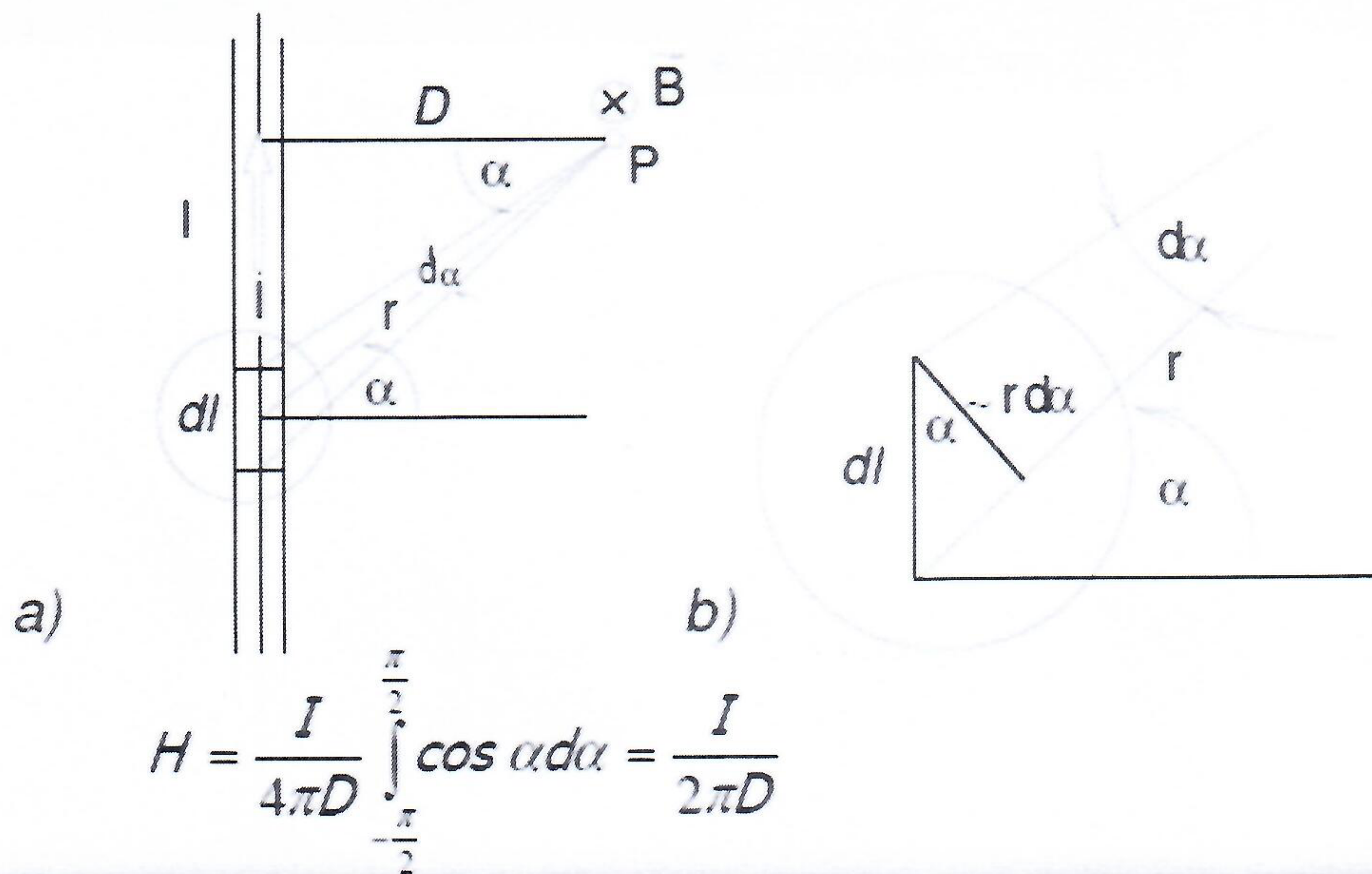


### Polje u okolini dugog pravolinijskog provodnika



### Magnetno polje kompaktnog namotaja

Neka je dat kompaktni namotaj, sačinjen od  $N$  navojaka tanke izolovane provodne žice, kružnog oblika poluprečnika  $r$  kroz koji protiče struja  $I$ , kao onaj predstavljen na slici. Neka se zahtijeva da se odredi jačina polja  $H$  u tački  $P$  u centru namotaja.

