



**Rys. 30.18.** Linie pola magnetycznego w rzeczywistym solenoidzie o skończonej długości. Pole jest silne i jednorodne w punktach leżących wewnątrz solenoidu, takich jak punkt  $P_1$ , natomiast stosunkowo słabe w punktach leżących na zewnątrz, takich jak punkt  $P_2$