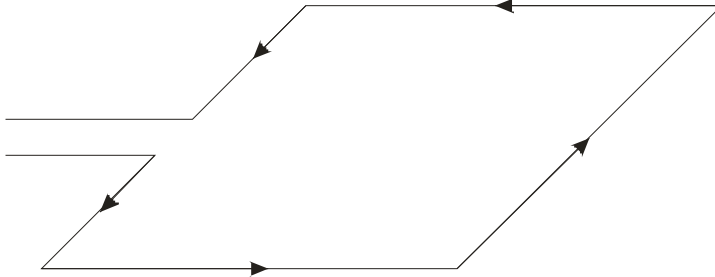


4.5.2 Magnetické pole vodiče s proudem

Př. 1: Na obrázku je nakreslen vodič, který se skládá z několika přímých částí. Ke každé části nakresli alespoň jednu magnetickou siločáru s vyznačeným směrem.



Př. 2: Uplatnit pravidlo pro závit na předchozí příklad, vyznač do obrázku směr indukčních čar uvnitř závitu a porovnej s výsledky předchozího příkladu.

Př. 3: Magnetické pole přímého vodiče i závitu je poměrně slabé a pokud má mít znatelné účinky musíme ho budít velkým proud. Navrhni, jak zesílit pole bez nutnosti zesilovat proud.

Př. 4: Urči u nakreslených cívek s vyznačeným směrem proudu severní pól.

