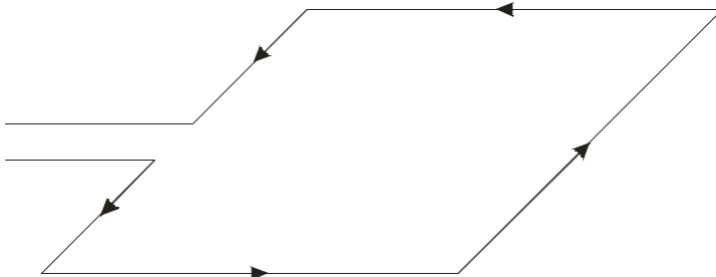


## 4.5.2 Magnetické pole vodiče s proudem

**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 budit velkým proudem. Navrhní, jak zesílit pole bez nutnosti zesilovat proud.

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

