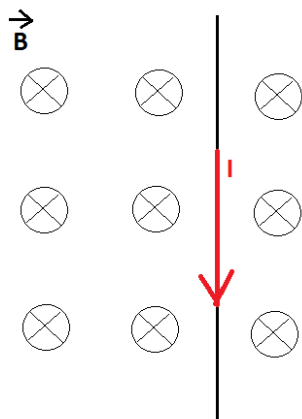


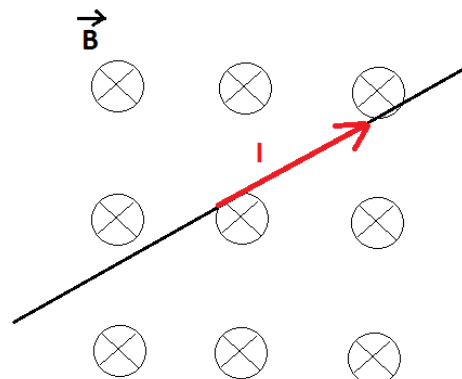
MAGNETICKÁ SÍLA

1. Vyznačte směr magnetické síly:

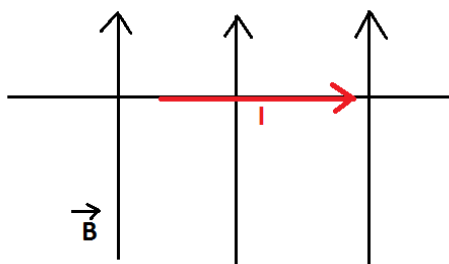
A)



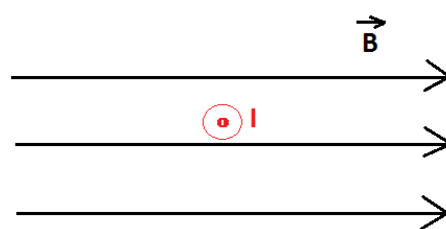
C)



B)

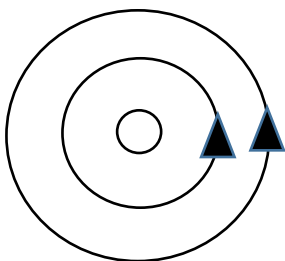


D)

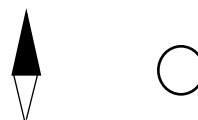


2. Určete směr a velikost elektrického proudu ve vodiči $\bigcirc$ kolmém k nákrese, má-li magnetická indukce ve vzdálenosti 0,8 mm velikost 3 T.

A)



B)



3. Dvěma rovnoběžnými vodiči délky 80 cm, vzdálenými od sebe 20 mm, prochází stejně velký proud. Vodiče se ve vakuu přitahují silou 10^{-6} N. Jak velké proudy vodiči prochází? Mají tyto proudy stejný směr?

4. Určete velikost magnetické indukce pole, ve kterém na vodič délky 0,4 m působí magnetická síla o velikosti 0,032 N. Vodičem prochází proud 2 A, a svírá s magnetickými indukčními čarami úhel 30° .