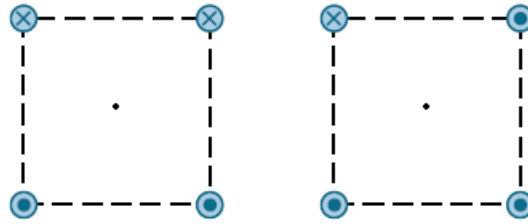


- ☺ Na obrázku sú dve rôzne usporiadania dlhých priamych vodičov kolmých na rovinu tohto papiera. Vodičmi prechádzajú rovnaké prúdy ($I = 12,5 \text{ A}$), ktoré niekedy vstupujú (\otimes) a inokedy vystupujú (\odot) z roviny papiera. Vodiče prechádzajú vrcholmi štvorcov, ktorých strany majú dĺžku 10 cm. Ak viete, že $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} \text{ T} \cdot \text{m} \cdot \text{A}^{-1}$, určite (veľkosť) a zakreslite (smer vektora) magnetickú indukciu B v strede štvorca v oboch znázornených situáciách.



- ☺ Na obrázku sú dve rôzne usporiadania dlhých priamych vodičov kolmých na rovinu tohto papiera. Vodičmi prechádzajú rovnaké prúdy ($I = 9 \text{ A}$), ktoré niekedy vstupujú (\otimes) a inokedy vystupujú (\odot) z roviny papiera. Vodiče prechádzajú vrcholmi štvorcov, ktorých strany majú dĺžku 7 cm. Ak viete, že $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} \text{ T} \cdot \text{m} \cdot \text{A}^{-1}$, určite (veľkosť) a zakreslite (smer vektora) magnetickú indukciu B v strede štvorca v oboch znázornených situáciách.

