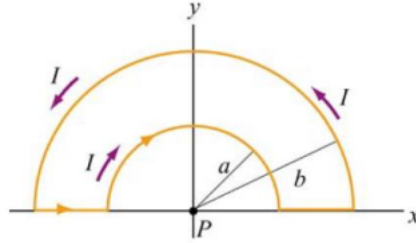


1. a kenar uzunluğuna sahip bir kare üzerinden I akımı akmaktadır. Bu telin merkezindeki eksen üzerinde herhangi noktada \vec{B} magnetik endüksiyon vektörünü bulunuz.
2. Aşağıda gösterilen şekildeki telde I akımı akmaktadır. P noktasındaki \vec{B} magnetik endüksiyon vektörünü bulunuz.



3. Sonsuz uzun tel y eksenine, dörtgen çerçeve tel ise xy düzlemine şekildeki gibi yerleştirilmiştir. Çerçevenin köşe koordinatları $A = (l_1, -a/2)$, $B = (l_1, a/2)$, $C = (l_2, b/2)$ ve $D = (l_2, -b/2)$ olarak verildiğine göre 2. tele etki eden manyetik kuvveti bulunuz.

