

Az elektron berepül a $H = 100$ oersted erősségű homogén mágneses térbe, s ebben a pillanatban az A pontban a tér irányával $\alpha = 30^\circ$ -os szöget alkotó $v = 50\,000$ km/s sebességgel bír. Miután leírta a spirális egy fordulatót, a B pontba kerül. Mekkora AB ?