

Határozzuk meg egy téglalap keresztmetszetű toroid induktivitását! A tekercs menetszáma N , középkörének sugara R , a téglalap oldalai a és b . (Az a hosszúságú oldal párhuzamos a toroid tengelyével.)

Adatok: $N = 1000$, $R = 10$ cm, $a = 6$ cm, $b = 4$ cm.