

Az r középsugarú, n menetszámú toroid síkjában A területet körülhatároló kör alakú vezetőkeretet helyezünk el a toroiddal koncentrikusan. A toroidban I_0 nagyságú áram folyik, amely Δt idő alatt egyenletesen nullára csökken. Mekkora áram folyik ezen idő alatt a R ellenállású vezetőkeretben? Adatok: $I_0 = 1000$ A, $\Delta t = 0,01$ s, $A = 1$ cm², $r = 10$ cm, $R = 12$ Ω , $N = 5000$.