

Egy r sugarú, N menetszámaú, igen hosszú, $n = N/\ell$ menetsűrűségű szolenoidot az *ábrán* látható módon egy $R \ll \ell$ sugarú körvezetővel vettünk körül. Mekkora értéket mutat a szolenoid végpontjai közé kapcsolt ideális voltmérő, ha a körvezetőbe időben egyenletesen, $I(t) = \alpha \cdot t$ módon változó áramot vezetünk?

