

Egy  $L$  hosszúságú,  $N$  menetszámú szolenoidban  $I$  erősségű áram folyik. A szolenoidot  $\Delta L$  hosszúsággal megnyújtjuk, meneteit eltávolítjuk egymástól. Mennyi munkát végzünk eközben? Mennyivel változik meg a tekercs mágneses energiája?