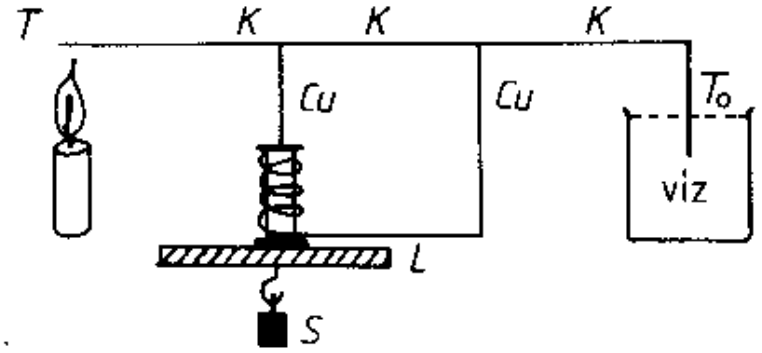
18.40. Az ábrán egy kis ellenállású rézhuzalból, tekercsből és konstantán huzalból álló zárt kört látunk.



Miért vonzza magához a lágyvasat (L) és a ráakasztott súlyt (S) a tekercs?

Megoldás:

18.40. A készülék egy hőelem. A két forrasztási hely különböző hőmérsékletű a melegítés és a hűtés miatt. A két forrasztási hely között potenciálkülönbség alakul ki. A zárt vezetőkörben áram folyik, az áramjárta tekercs mágnesként viselkedik, magához vonzza a lágyvasat.