

BYG EN MINI EL-KEDEL

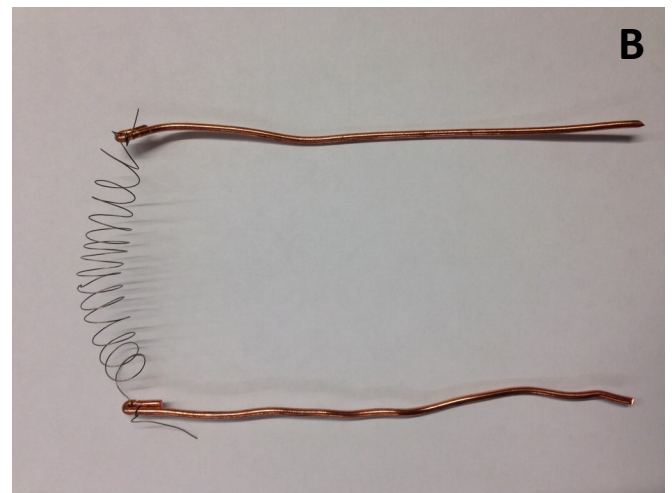
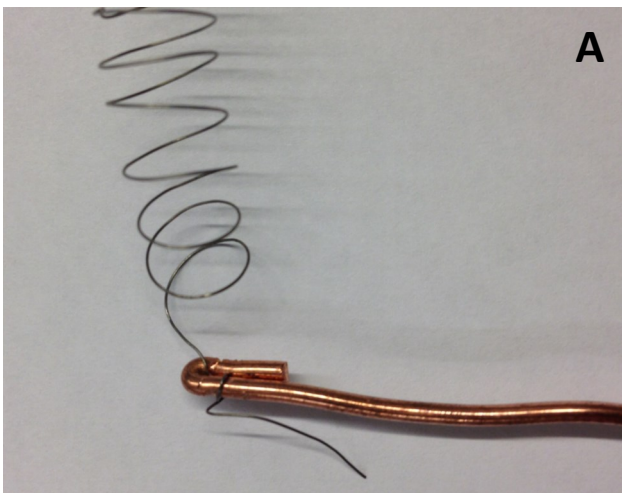
Når vi skal bruge kogende vand, bruger vi ofte en el-kedel. Her udnytter man, at en elektrisk strøm afsætter en del af sin energi i en metaltråd i form af varme. En del af denne varmeenergi overføres til vandet i kedlen.

En el-kedel har ofte en effekt på omkring 2000 watt.



I skal nu bygge en mini el-kedel. Følg de anviste trin:

1) Enderne af en "alen" kanthaltråd vikles om en tyk kobbertråd. Kobbertråden bøjes i den ene ende, så kanthaltråden sidder fast (A). Herefter snos kanthaltråden om et tyndt glastrør, så den bliver til en spiral (B).



2) Placér kobbertrådene med kanthalspiralen, som vist på billederne. Sæt kobbertråden fast med tape. Vær omhyggelig med at anbringe spiralen, så tråden ikke rører ved sig selv nogen steder.

