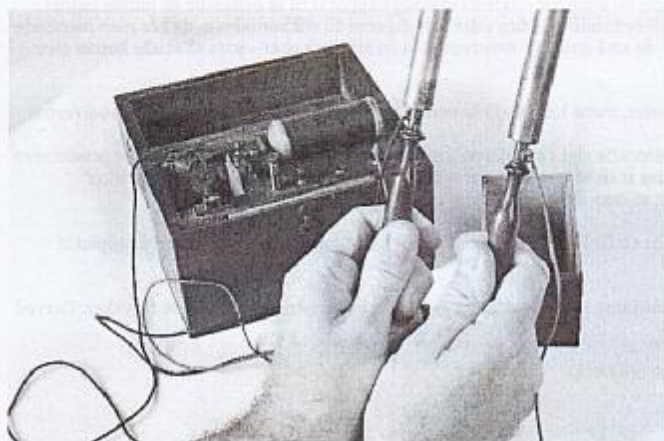


RM 6470

Fyens.dk » Bagsiden

Fysiklærerens fryd



Artiklen er mere end 30 dage gammel

31. oktober 2008 kl. 04:00

Mange læsere genkendte - med en gysen - mystisk kasse på Bagsiden



Gamle skoleminder er blevet vakt til live hos adskillige læsere, der har genkendt den mystiske kasse, som blev vist frem går.

- Kassen er et induktionsapparat. Jeg har oplevet det i halvtredserne i fysiklokalet på Gummerup Skole, skriver Erling R. Nyborg:

- Man tog et af metalrørene i hver hånd, og når man så langsomt trak kulkernen ud af spolen, blev der produceret mere spænding, som forsøgspersonen fik igennem sig. Strømmen forårsagede, at musklerne i hele kroppen spændtes og arme låst helt, skriver han.

- Spolen er magen til dem, der sidder i billige ringeapparater, men er yderligere omviklet med en udvendig spole, skriver Odense:

- Med et 4,5 volt batteri fik man den indvendige spole til at summe, hvorved der opstod induktionsstrøm i den udvendige man selv holdt i træhåndtagene, fik man en kammerat til at tage om messinghåndtagene. Han kunne så mærke en svag snurren i fingrene.

Mønten i fadet

Hvis en af eleverne trængte til at blive sat lidt på plads, kunne fysiklæreren udsætte ham for et forsøg, som Niels Carl Jakobsen, Odense, husker:

Billig pakkepost

Send dine pakker sikkert og billigt med **pakkepost** på GulogGratis.dk

DAG

GLS

postnord

GULOG GRATIS

2018-03-07

Fysiklærerens fryd | Bagsiden | Fyens.dk

- Man lagde en mønt ned i et fad med vand sammen med elektroderne. Så skulle eleven prøve at tage mønten op af vandet med fingrene. Med stærk spænding på var det næsten en umulighed, da fingrene krummede sig sammen.

En gammel fysiklærer bekræfter, at disse optrin fandt sted:

- Eleverne og jeg lavede meget sjov med den slags apparater, omend de var meget større og gav en meget kraftig gnist, skriver Torben Høirup, Odense, og suppleres af en anden gammel fysiklærer, Keld Sønderby, Faaborg:

- Der fandtes et avanceret apparat i Tivoli i København, hvor man stod på en fugtig metalplade, når man forsøgte at samle mønter op.

Elektroterapi

Flere læsere husker induktionsapparatet som et terapeutisk redskab. Elisabeth Olsen, Assens, skriver:

- Min mor havde i nogle år en fodplejeklinik, hvor hun brugte en form for elektrisk massage-apparat til at behandle de ømme fødder med. På den tid (i 1930-40'erne) en meget anvendt diatermi-behandling. Man satte ledningerne til stikkontakten, og når man nærmede de to stænger til hinanden og til de ømme steder, udsendte de små gnister - nærmest som en stjernekastet - som så skulle kunne give nogen lindrende virkning.

Jørgen Jensen, Dyrup, har repareret flere induktionsapparater, mens han stod i lære som radiomekaniker i begyndelsen af 1960'erne:

- Jeg husker en ældre dame i byen brugte apparatet til at behandle gigt i skulderen med. Jeres kasse er et Tesla-apparat, der producerer en pulssagtig højspænding i diverse metalstykker. Dem gnider man så hen over det syge sted, hvorefter højspændingen påvirker musklerne og får dem til at sitre. Træhåndtagene skal sikre, at man ikke får stød.

Vi slutter med en mail fra Ejner Jakobsen, Revninge, der har en forklaring på bogstaverne P og S mellem de tre huller på toppen af kassen:

- Den ene, primæren (P), tilsluttes batteriet over en lille anordning lig et ringeapparat og får batteristrømmen hakket i stykker. Derved induceres højspænding i den anden spole, sekundæren (S).

Tak til Bagsidens alvidende læsere. Sagen må betragtes som opklaret.

• **Hans Faarup**

Fyens Stiftstidende

Mere om emnet

Se alle



30. oktober 2008 04:00

Den mystiske el-kasse

Vi bruger cookies!

Okay

fyens.dk bruger cookies til at give dig en god oplevelse og til at indsamle statistik, der kan være med til at forbedre brugeroplevelsen. Hvis du klikker på et link på **www.fyens.dk**, accepterer du samtidig vores cookiepolitik. [Læs mere](#)