

Forsøg 2014-15

Elektromagnetisme:

Vis magnetfelt med kompasnål og med jernspåner.

Vis materialer, der er magnetiske og nogle der ikke er det.

Magnetisér en nedstrygerklinge.

Vis curie-punktet for en nedstrygerklinge.

Ørsteds forsøg.

Vis magnetfeltet omkring to ledninger på $1\frac{1}{2}$ - 2 m.

Forsøg med forskellige elektromagneter (mål styrke)

Vis hvordan en højtaler virker.

Faradays forsøg.

Lav strøm med forskellige spoler (hvad har betydning for strømmens egenskaber)

Mål modstanden i et elektrisk kredsløb.

Transport af strøm over lange afstande.

Radioaktivitet:

Forskellige strålingsformers gennemtrængningsevne (halveringstykkelser)

Tågekammeret.

Forsøg med halveringstid.

Strålingens afbøjning i et magnetfelt.

Kemi:

Kemisk analyse (find ioner, syrer og baser)

Magnesium/calcium i syre (brint $\rightarrow$ vand)

Glødende pind blusser op i ren ilt

CO₂ farver CO₂-indikator

Fremstilling af kobber og jern