



Risikofylte eksperimenter

Generelle problem

1. Stativutstyr
2. Dårlig glassutstyr
3. Støtkoking
4. Pipettering
5. Bruk av gassbrenneren
6. Bruk av sentrifuger

Kjemi

1. Framstilling av gassene: hydrogen, oksygen, etyn
2. Knallgasseksplasjon
3. Bruk av gassflasker med hydrogen og oksygen
4. Demonstrasjon med alkalimetaller
5. Forsøk med kalsium
6. Bruk av hydrogenperoksid
7. Bruk av konsentrerte syrer og baser, såpekoking
8. Påvisning av glukose med Fehlings væske
9. Analysesett for vann

Fysikk

1. Demonstrasjoner med høy spenning: klatregnist
2. Demonstrasjoner med mye strøm: avbrenning av spiker
3. Arbeid med 220 V
4. Radioaktivitet og røntgenstråling (katodestrålerør)
5. Kondensatorer
6. Kondenserte gasser med lav temperatur (flytende nitrogen og tørris)
7. Laser, UV-lys og annet sterkt lys

Biologi

1. Forsøk med humant blod (blodtyping, blodutstryk)
2. Kondisjonstester
3. Røykeforsøk og forsøk med sinnspåvirkende midler
4. Mikrobiologiforsøk
5. Disseksjoner med risiko for kuttskader, infeksjon, besvimelse
6. Risikofylte kjemikalier: PTC, metanal, eter, ninhydrin, etanol,
7. Dyrehold og utstoppede dyr: allergier, stell og avliving