

Projekt Zajímavá fyzika – pomůcky a zařízení použité v jednotlivých experimentech

- **Obří mýdlové bubliny:**

saponát, glycerin, destilovaná voda, Bubble thing (rozevíratelný bublifuk)

- **Interference na mýdlové bláně:**

saponát, glycerin, destilovaná voda, drátěný rámeček, halogenová lampa

- **Kmity mýdlové membrány:**

saponát, glycerin, destilovaná voda, drátěný rámeček

- **Chladního obrazce:**

kovové desky, krupice, smyčec, neodymový magnet, cívka, reproduktor, zesilovač, notebook, softwarový generátor sinových kmitů, 12V akumulátor

- **Jiskry:**

Wimhurstovu indukční elektrika, jiskrový řetízek, kondenzátor vlastní výroby pro velmi vysoká napětí, difrakční mřížka

- **Magnetismus:**

neodymové magnety, měděné a hliníkové desky, měděné trubky, cívky, LED diody, žárovky, CD disky, mikrovlnná trouba, stabilizovaný zdroj napětí, 12V akumulátor

- **Vírové prstence ve vzduchu:**

bubny na tvorbu prstenců, vyvíječ kouře, halogenové lampy, výkonný zelený laser, PET lahve

- **Vírové prstence ve vodě:**

akvárium, vzduchovač do akvária, PET lahve, halogenová lampa, saponát

- **Elektrostatika:**

Wimhurstova indukční elektrika, vysokonapěťový kondenzátor, deskový kondenzátor, vodivý míček, elektroskop, leydenské lahve, Kelvinův generátor, Van de Grafův generátor

- **Kouř z vonné tyčinky:**

vonné tyčinky, fotoaparát

- **Turbulence ve vzduchu:**

kyselina chlorovodíková, čpavková voda, fotoaparát, výkonný zelený laser

- **Vaření slunečními paprsky:**

segmentový zrcadlový parabolický solární vaříč o průměru 1,4 m, hrnec, párky

- **Dopad kapky na hladinu:**

hrnec, káva, fotoaparát, fotografický blesk řízený fotobuňkou