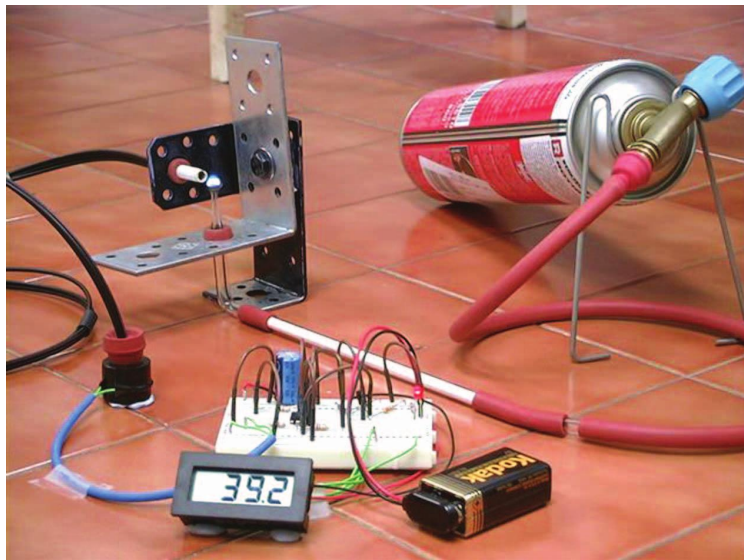


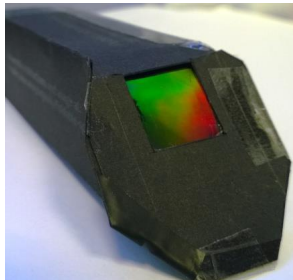
# Demonstrace plynové chromatografie



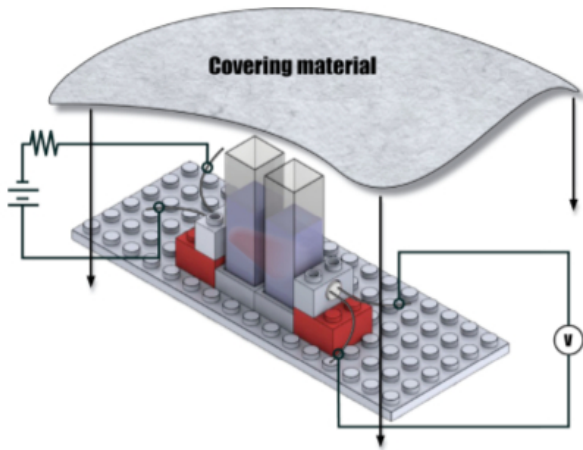
# Spektrometr ve viditelné oblasti



# Spektrometr ve viditelné oblasti



# Jednoduchý fotometr





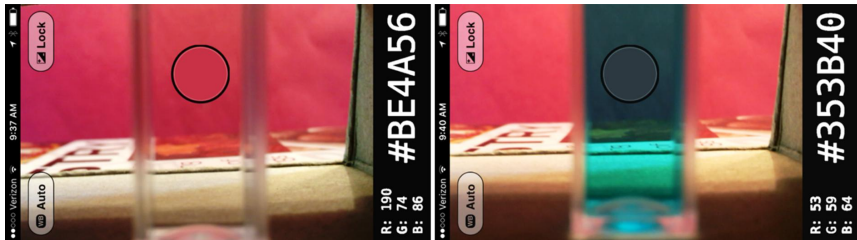
# Jednoduchý fluorimetr



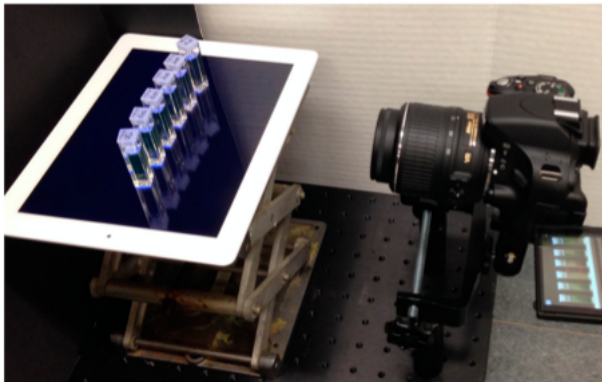
# Demonstrace absorpční spektroskopie na základě analýzy fotografie



# Demonstrace absorpční spektroskopie na základě analýzy fotografie



# Demonstrace fluorescence na základě analýzy fotografie



- Stručný úvod do podstaty techniky.
- Konstrukce vlastního přístroje.
- Prezentace vlastních výsledků a způsobu zpracování měření.
- Demonstrace fungování přístroje.

- Demonstrace principu plynové chromatografie na dělení par chlorovaných organických látek.
- Konstrukce jednoduchého spektrometru s využitím CD/DVD disku jako difrakční mřížky. Měření emisních spekter různých zdrojů světla a absorpčních spekter.
- Konstrukce jednoduchého fluorimetru z krabice od bot.
- Využití digitální fotografie k demonstraci absorpční a emisní spektroskopie.
- Konstrukce jednoduchého kolorimetru a jeho užití k demonstraci Lambertova-Beerova zákona a kvantifikaci koncentrace barevných roztoků.