

Raketa

Jako model rakety je použita 1,5 litrová PET lahev, na které jsou přilepené háčky pro zavěšení na provázek. Ve víčku lahve je vyvrtán otvor o průměru 8 mm.

Palivem jsou páry ethanolu. Nalijte malé množství ethanolu do rakety a chvíli s ní třeste, aby se pokud možno co nejvíce ethanolu z jejích stěn odpařilo. Zbytek ethanolu je vhodné zase vylít.

Lahev zavěste na provázek a opatrně zapalte ethanolové páry vystupující z víčka. Pozor na bezpečnost, z víčka může prudce vytrysknout plamen! Experiment nelze se stejnou lahví provést vícekrát po sobě, nejdříve je třeba nechat její vnitřní prostor odvětrat od vzniklých spalin.