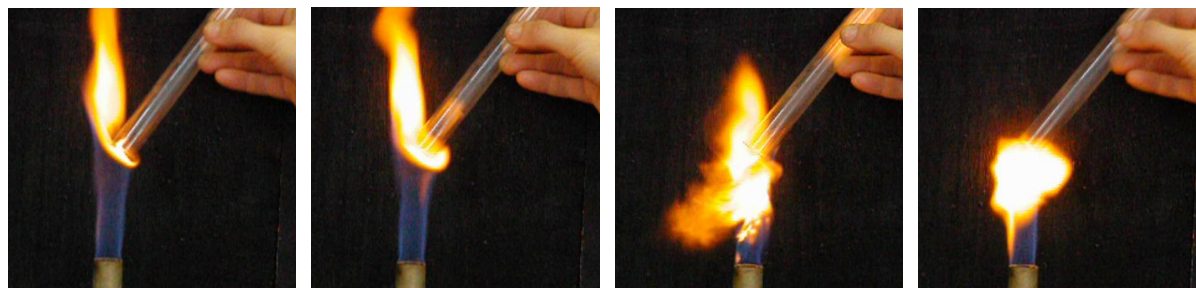
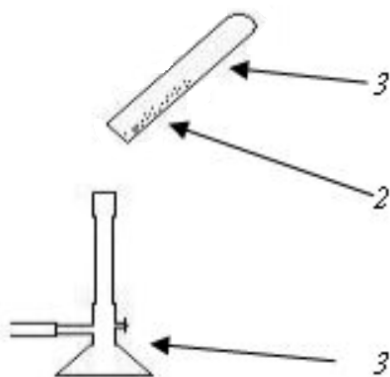


Důkaz vodíku:

Vodík je nutno jímát do zkumavky otočené dnem vzhůru. Dokážeme jej přiložením ústí zkumavky k plameni (zvuková zkouška). Vodík shoří, přičemž se ozve charakteristický zvuk (viz následující audio- a videozáznamy). Kromě toho je možno (při troše šikovnosti) ve zkumavce pozorovat plamen:



Po shoření vodíku je na stěnách zkumavky patrná sražená vodní pára.



Držení zkumavky při zkoušce na vodík

- 1 – zkumavka s najímaným vodíkem (je nutno ji přemísťovat ve svislé poloze dnem vzhůru)*
- 2 – orosení zkumavky doprovázející důkaz vodíku*
- 3 – kahan umístěný stranou od zkumavky, ve které je připravován vodík*

Audio- a videozáznamy

- [audio – čistý vodík \(„plknutí“\)](#)
- [audio – vodík ve směsi se vzduchem \(„štěknutí“\)](#)
- [video - příprava a důkaz vodíku](#)