

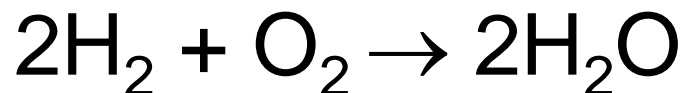
# Põlemisreaktsioonid

Neeme Katt

# Põlemisreaktsioonid

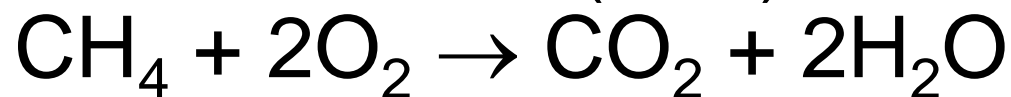
Põlemisel ained oksüdeeruvad hapniku toimel → tekivad oksiidid

- Lihtained



- Liitained

- kõik elemendid (va N) moodustavad oksidi



# Põlemisreaktsiooni võrrandi koostamine

1. Kirjutan lähteained. Hapniku valem on  $O_2$
2. Kirjutan saaduse (oksiidi) valemi  
Oksiidi valemis tuleb o.a abil leida indeksid.

Peast pean teadma, et



3. Võrrand tuleb tasakaalustada, s.t iga elemendi aatomeid peab olema võrrandi vasakul ja paremal poolel võrdselt

# Põlemisreaktsiooni võrrandi koostamise näide

Koosta võrrand liitium + hapnik

- Kirjutan lähteained Li ja O<sub>2</sub>
- Kirjutan saaduse liitiumoksiidi, mille valemi koostan o.a abil. Kuna Li on IA rühmas, siis on tema o.a +I. Valem on seega Li<sub>2</sub>O
- Tasakaalustan võrrandi

