

# Chemie – 8. ročník

– na pondělí 22. 6. 2020 + na středu 24. 6. 2020

1. Projít nové učivo:

a) Chemické reakce

chemická reakce, reaktanty, produkty, syntéza, analýza

b) Chemické rovnice

chemická rovnice, stechiometrické koeficienty, zásady zápisu chemických rovnic, zákon zachování hmotnosti

– projít podle *poznámek* ( → přepsat s datem 24. 6. 2020)

– projít podle *ofocené fólie č. 17*

– číst str. uč. 41 – 42

– projít podle *wikipedia.cz*: „Chemická reakce, Reaktanty, Produkty, Syntéza, Analýza, Chemická rovnice, Stechiometrické koeficienty, Zákon zachování hmotnosti“

– projít podle *zschemie.euweb.cz*:

*Chemické reakce*

<http://www.zschemie.euweb.cz/reakce/reakce0.html>

*Typy chemických reakcí*

<http://www.zschemie.euweb.cz/reakce/reakce8.html>

– cvičně vyplnit ze *zschemie.euweb.cz*:

*Chemické rovnice - test*

<http://www.zschemie.euweb.cz/reakce/reakce7.html>

*Typy chemických reakcí - test*

<http://www.zschemie.euweb.cz/reakce/reakce16.html>

– video – ČT edu: *Katalýza* (3:40 min)

*Vliv teploty na reakci* (1:13 min)

c) Chemické výpočty

výpočty z chemických rovnic

– projít podle *poznámek* ( → přepsat s datem 24. 6. 2020)

– projít podle *ofocených fólií č. 37, č. 38*

– číst str. uč. 44 – 45

## 2. Opakování učiva:

### a) Chemické výpočty

**molární hmotnost atomů a molekul,  
látkové množství a molární hmotnost**

- projít podle *poznámek CH8* (s datem 2. 3. a 4. 3. 2020)
- projít podle *ofocené fólie č. 36*
- číst str. uč. **43**
- projít podle *wikipedia.cz* a *zschemie.euweb.cz*

<http://www.zschemie.euweb.cz/atomy/atom24.html>

<http://www.zschemie.euweb.cz/molekuly/molekuly7.html>

<http://www.zschemie.euweb.cz/reakce/reakce17.html>

### b) Chemické výpočty

**složení roztoků – hmotnost roztoku, hmotnostní zlomek**

- projít podle *poznámek CH8* (s datem 4. 11. 2019)
- projít podle *ofocené fólie č. 35*
- číst str. uč. **15**
- projít podle *wikipedia.cz* a *zschemie.euweb.cz*

<http://www.zschemie.euweb.cz/smesi/smesi10.html>

## 3. Projít podle prověrek: ( → v mailové schránce v příloze mailu (.pdf a .rtf))

### Chemické výpočty 1, 2

- podle *poznámek* + viz 1. *Projít nové učivo c)* a  
2. *Opakování učiva*

## 4. Domácí úkol:

- a) Praktické procvičení: ( → dozadu do sešitu → popř. malá známka)

### Zápis chemických reakcí chemickými rovnicemi

- zápis chemické rovnice, dopočítání, určení typu reakce

b) Projít úlohy: ( → popř. malá známka)

## **6 V čem je základ chemie**

– str. uč. 46/1-3 (*Zákon zachování hmotnosti* → kontrola str. uč. 71)

c) Projít úlohy: ( → popř. malá známka)

## **6 V čem je základ chemie**

– str. uč. 46/4-11 (*Mol a molární hmotnost* → kontrola str. uč. 71)

d) Projít úlohy: ( → popř. malá známka)

## **6 V čem je základ chemie**

– str. uč. 46/12-21 (*Chemické rovnice a výpočty* → kontrola str. uč. 71)