

Chemie – 8. ročník

– na pondělí 20. 4. 2020 + na středu 22. 4. 2020

1. Opakování učiva:

a) Chemické prvky (Prvky)

Chemický prvek (Prvek)

- projít podle *poznámek* (→ přepsané poznámky s datem 16. 3. 2020)
- projít podle *ofocených fólií č. 8 a 12*
- číst str. uč. 27 (*Chemický prvek*)
- projít podle *wikipedia.cz* a *zschemie.euweb.cz*

<http://www.zschemie.euweb.cz/atomy/atom11.html>

b) Chemické sloučeniny (Sloučeniny)

Chemická sloučenina (Sloučenina)

- projít podle *poznámek* (→ přepsané poznámky s datem 18. 3. 2020)
- projít podle *ofocené fólie č. 8*
- projít podle *wikipedia.cz* a *zschemie.euweb.cz*

<http://www.zschemie.euweb.cz/molekuly/molekuly2.html>

c) Chemická vazba

- projít podle *poznámek* (→ přepsané poznámky s datem 25. 3. a 30. 3. 2020)
- projít podle *ofocené fólie č. 10*
- číst str. uč. 28 (*Chemická vazba*)
- projít podle *wikipedia.cz* a *zschemie.euweb.cz*

<http://www.zschemie.euweb.cz/molekuly/molekuly5.html>

- projít **elektronegativitu** podle *zschemie.euweb.cz*

<http://www.zschemie.euweb.cz/molekuly/molekuly6.html>

- procvičit praktický výpočet **typu vazby podle elektronegativity**

d) Ionty

- projít podle *poznámek* (→ přepsané poznámky s datem 1. 4. 2020)
- projít podle *ofocené fólie č. 11*
 - + **DÚ**: Názvy iontů (vzadu v sešitu → malá známka)
- číst str. uč. **29 + 53 (Ionty)**
- projít podle **wikipedia.cz** a **zschemie.euweb.cz**
<http://www.zschemie.euweb.cz/atomy/atom22.html>
- projít praktické určování názvů iontů

2. Projít podle prověrek: (→ v mailové schránce v příloze mailu (.pdf))

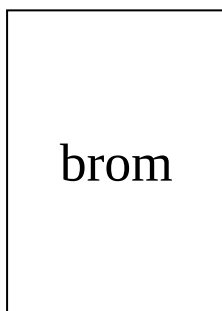
Výpočet typu chemické vazby podle elektronegativity, názvy iontů 1, 2

- podle *poznámek*:
Chemická vazba, výpočet typu chemické vazby podle elektronegativity Ionty, názvy iontů
- + *praktické procvičení výpočtu typu chemické vazby podle elektronegativity a názvů iontů*

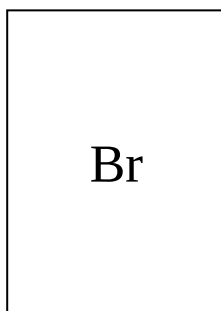
3. Domácí úkol:

- a) vyrobené kartičky a naučené názvy a značky prvních 10 prvků: (→ viz *DÚ* na pondělí 30. 3. 2020 + na středu 1. 4. 2020)
brom, cín, draslík, dusík, fluor, fosfor, helium, hliník, hořčík, chlor
(→ viz str. uč. 27 Tabulka 5 – 1. sloupec)
- viz VZOR:

1. strana kartičky



2. strana kartičky



- b) vyrobené kartičky a naučené názvy a značky dalších
10 prvků: (→ viz DÚ na pondělí 6. 4. 2020 + na středu 8. 4. 2020)
chrom, jod, křemík, kyslík, lithium, mangan, měď, neon, olovo, platina
(→ viz str. uč. 27 Tabulka 5 – 2. sloupec)
- c) vyrobené kartičky a naučené názvy a značky dalších
10 prvků: (→ viz DÚ na středu 15. 4. 2020)
rtuť, síra, sodík, stříbro, uhlík, vápník, vodík, zinek, zlato, železo
(→ viz str. uč. 27 Tabulka 5 – 3. sloupec)
- d) vyrobit kartičky a naučit názvy a značky dalších
10 prvků:
rubidium, cesium, francium, titan, vanad, molybden, wolfram, osmium, kobalt, nikl
(→ viz ofocená Tabulka PSP – vybarvit - např. červeně)

4. Domácí úkol:

- a) Projít úlohy: (→ popř. malá známka)

4 Všechno vidět nemůžeme

– str. uč. 30/1-22 (→ kontrola str. uč. 70)

- b) Vyplnit ofocený pracovní sešit: (→ velká známka)

4 Všechno vidět nemůžeme

– str. uč. 13 – 16