**2.3. MASENI UDIO ELEMENATA U SPOJU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ime i prezime:** | Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |
| **Datum:** | Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli datum. |
| **Razred:** | Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |

Nakon što samostalno u udžbeniku proučiš nastavnu temu ***Maseni udio elemenata u spoju*** odgovoriš na pitanja i riješiš zadatke, pošalji radni listić učiteljici/učitelju elektroničkom poštom (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

(NAPOMENA: Ako imaš instaliranu aplikaciju e-sferu, digitalnim sadržajima možeš pristupiti skeniranjem znaka munje pored naslova. Ako nemaš, na svoj pametni telefon ili tablet preuzmi aplikaciju **e-sfera** u Trgovini Play ili App Store, potom skeniraj kod i otvori dodatne digitalne sadržaje.)

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 30. – tekst i slike

Istraži uvodni tekst o otkrićima Josepha Prousta. Odgovori na pitanja.

1. Kako glasi zakon o očuvanju mase?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. Elektrolizom 50 g vode nastanu kisik i 5,6 g vodika. Izračunaj masu dobivena kisika.

Računaj na papiru, a fotografiju postupka računanja unesi na za to predviđeno mjesto, potom rezultat upiši ispod fotografije.



|  |
| --- |
|  |

Rezultat:

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 34. – tekst i slike

Istraži tekst i odgovori.

1. Koje informacije dobijemo kvalitativnim, a koje kvantitativnim sastavom spoja?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. a) definiraj pojam masenog udjela.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

b) Interpretiraj izraz*:*

|  |
| --- |
|  |
|  |

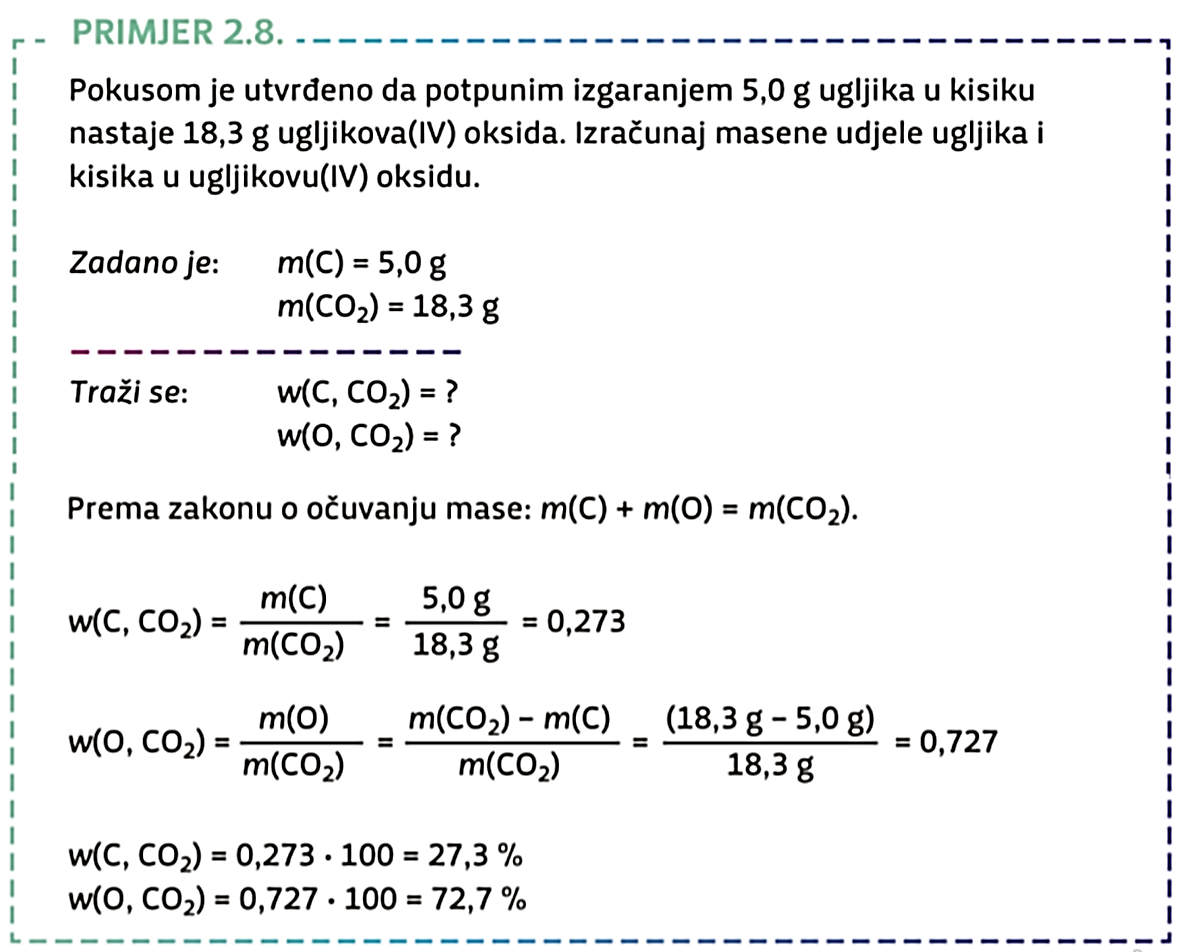
.

c) Imenuj svaki član izraza.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 34.–35. – tekst i slike

1. a) Analiziraj riješeni zadatak Primjer 2.8., princip rješavanja dovedi u vezu s matematičkim znanjem i vještinama.



b) Napiši svoju interpretaciju riješenog primjera.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. a) Čime se zamjenjuje masa atoma elementa i molekule, ako nisu poznate, ali je poznata kemijska formula spoja

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

b) Poveži riješeni primjer 2.8. izračun *w*(C, CO2) kada su mase poznate i riješeni primjer *w*(C, CO2) s uporabom *A*r(C) i *M*r(CO2), usporedite rezultate i napiši zaključak.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

3. a) Interpretiraj izraz*:*

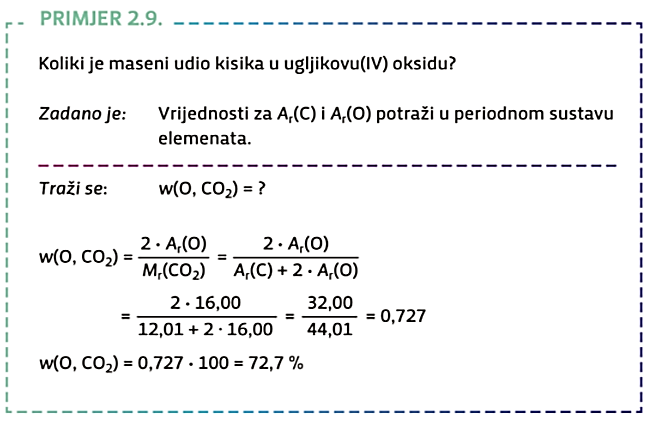
|  |
| --- |
|  |
|  |

.

b) Imenuj svaki član izraza.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

4. a) Analiziraj riješeni zadatak Primjer 2.9., princip rješavanja dovedi u vezu s matematičkim znanjem i vještinama.

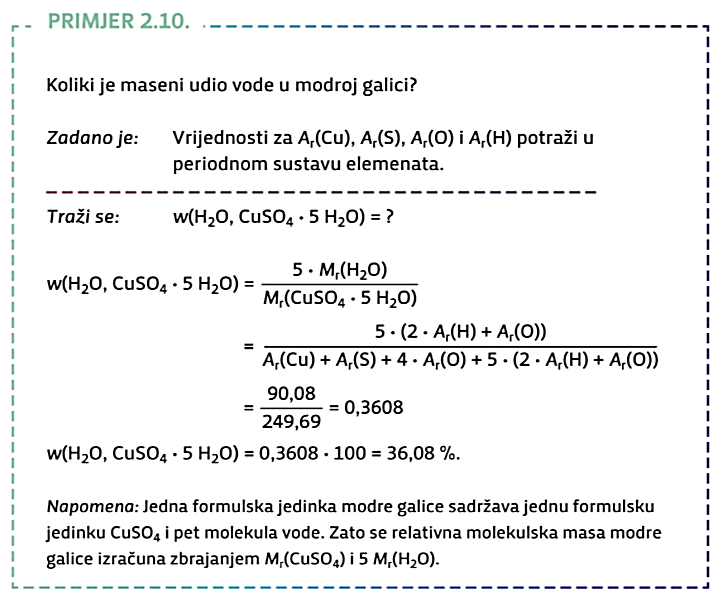


b) Napiši svoju interpretaciju riješenog primjera.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 36. – tekst i slike

1. a) Analiziraj riješeni zadatak Primjer 2.10., princip rješavanja dovedi u vezu s matematičkim znanjem i vještinama.



b) Napiši svoju interpretaciju riješenog primjera.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. Izračunaj maseni udio kalija u kalijevu jodidu, prema shemi spoja.

Računaj na papiru, a fotografiju postupka računanja unesi na za to predviđeno mjesto, potom rezultat upiši u tablicu ispod sheme.



|  |
| --- |
|  |
| Koliki je maseni udio kalija u kalijevu oksidu? |
| Rezultat: |

3. Izračunaj maseni udio dušika u amonijaku i dušikovu(IV) oksidu.

Računaj na papiru, a fotografiju postupka računanja unesi na za to predviđeno mjesto.

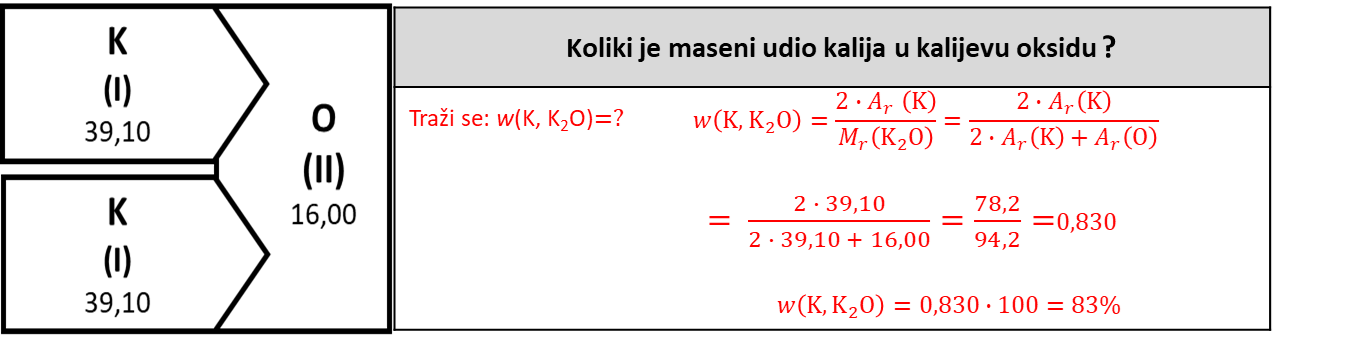


4. Usporedi molekulske formule SO2 i SO3 i procjeni koji oksid ima veći udio kisika, a svoju procjenu dokaži računom.

Računaj na papiru, a fotografiju postupka računanja unesi na za to predviđeno mjesto.



5. Samovrednuj riješeni zadatak pod 2., ispravi pogreške.



*Izvor sadržaja* – radna bilježnica – ZADATCI 2.10. – 2.11.

Ne zaboravi riješiti navedene zadatke u radnoj bilježnici na str. 22. jer ćeš na taj način provjeriti koliko si naučio/naučila. Potom fotografiraj riješene stranice te pošalji sliku učiteljici elektroničkom poštom.

*Izvor sadržaja* – udžbenik DODATNI DIGITALNI SADRŽAJI

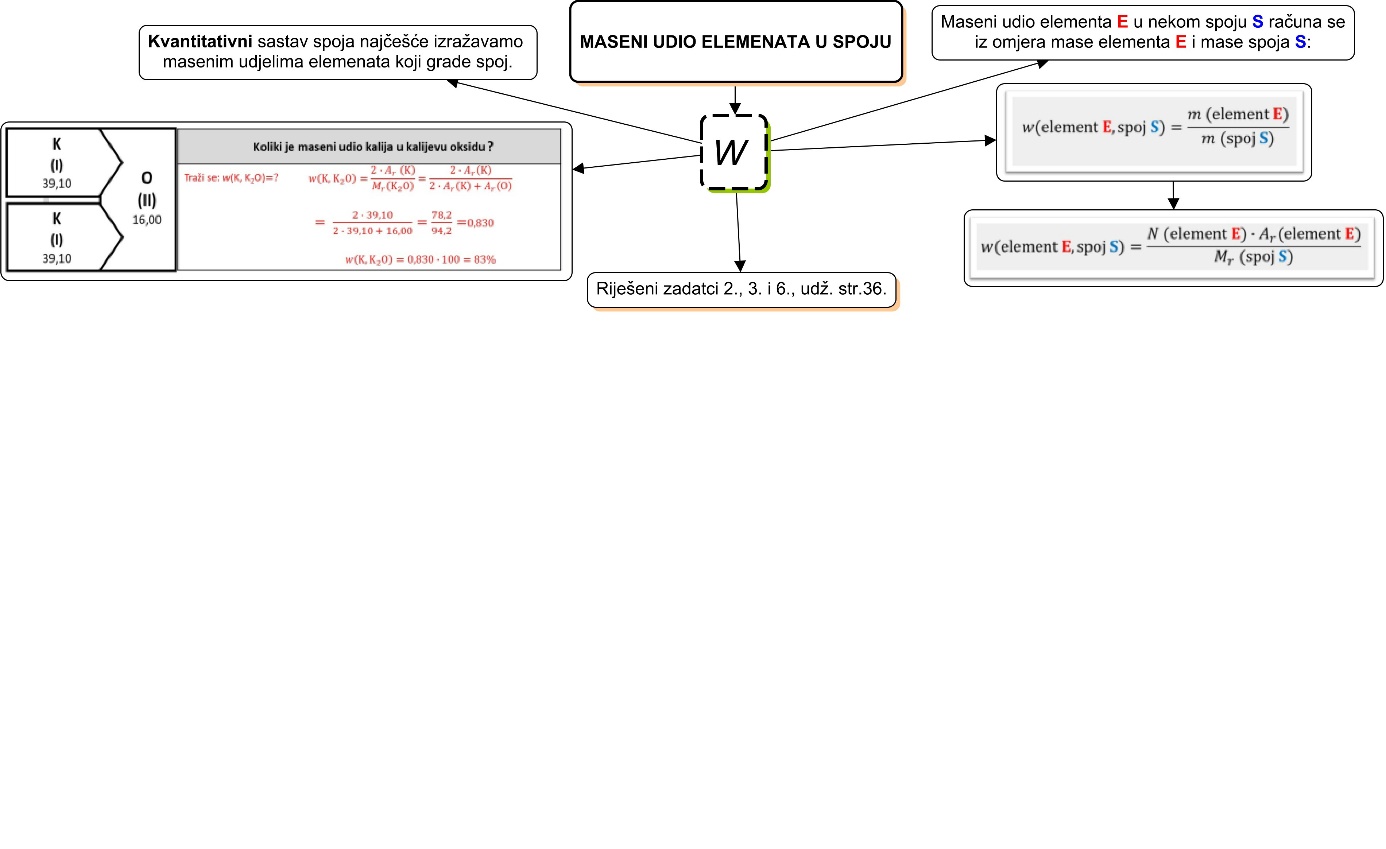
U dodatnim digitalnim sadržajima nastavne teme ***Maseni udio elemenata u spoju*** samostalno odgovori na pitanja u rubrici PROVJERI ZNANJE te samovrednuj svoja postignuća.

https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/cf37e38a-65e8-488d-8725-e612e3a24402/

NAPOMENA: Ako imaš instaliranu aplikaciju e-sferu, digitalnim sadržajima možeš pristupiti skeniranjem znaka munje pored naslova. (Ako nemaš instaliraj e-sferu, slijedi upute koje se nalaze na početku udžbenika.)

PLAN PLOČE **(Prepiši u bilježnicu!)**

* **NAPOMENA: Uvećaj da bolje vidiš tekst. Iz plana ploče izostavi sliku radnog listića.**



|  |
| --- |
| Aktivnost 3-2-1: Procijeni svoje znanje nakon učenja sadržaja iz nastavne teme: ***Maseni udio elemenata u spoju*** |
| I. Navedi **tri** informacije koje mislim da znam: |
| 1. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |
| 2. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |
| 3. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |
| II. Navedi **dvije** informacije koje su mi nejasne / ne znam ih: |
| 1. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |
| 2. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |
| III. Navedi **jednu** informaciju u koju sam potpuno siguran/na: |
| 1. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |