

Ime in priimek : \_\_\_\_\_

Datum : \_\_\_\_\_

## **KEMIJSKI RAČUN – MOLSKA MASA**

1. Kaj je molska masa? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

a) Napiši oznako za relativno molsko maso: \_\_\_\_\_

b) Po čem se zapis molske mase razlike od zapisa relativne atomske  
(molekulske) mase? \_\_\_\_\_

2. Dopolni preglednico:

<b>SIMBOL ELEMENTA/ FORMULA SNOVI</b>	<b>IME SNOVI</b>	<b>RELATIVNA ATOMSKA/ MOLEKULSKA MASA</b>	<b>MOLSKA MASA SNOVI</b>
H <sub>2</sub> O			
	kalijev fluorid		
Ba			
	kositer		
Ba(OH) <sub>2</sub>			
	vodikov klorid		
P <sub>4</sub>			
	saharoza		
Mg			
	ksenon		

Ime in priimek : \_\_\_\_\_

Datum : \_\_\_\_\_

## KEMIJSKI RAČUN – MOLSKA MASA – rešitve

1. Kaj je molska masa? **Molska masa je masa enega mola neke snovi.**

**Številčno je enaka relativni atomski, oziroma molekulski masi.**

a) Napiši oznako za relativno molsko maso: **M**

b) Po čem se zapis molske mase razlike od zapisa relativne atomske

(molekulske) mase? **Relativna atomska (in molekulska) masa je**

**količina brez enote, molska masa pa ima enoto in sicer: g/mol.**

2. Dopolni preglednico:

SIMBOL ELEMENTA/ FORMULA SNOVI	IME SNOVI	RELATIVNA ATOMSKA/ MOLEKULSKA MASA	MOLSKA MASA SNOVI
H <sub>2</sub> O	<b><u>voda</u></b>	<b><u>18,02</u></b>	<b><u>18,02 g/mol</u></b>
<b><u>KF</u></b>	kalijev fluorid	<b><u>58,1</u></b>	<b><u>58,1 g/mol</u></b>
Ba	<b><u>barij</u></b>	<b><u>137</u></b>	<b><u>137 g/mol</u></b>
<b><u>Sn</u></b>	kositer	<b><u>119</u></b>	<b><u>119 g/mol</u></b>
Ba(OH) <sub>2</sub>	<b><u>barijev hidroksid</u></b>	<b><u>171,02</u></b>	<b><u>171,02 g/mol</u></b>
<b><u>HCl</u></b>	vodikov klorid	<b><u>36,51</u></b>	<b><u>36,51 g/mol</u></b>
P <sub>4</sub>	<b><u>fosfor</u></b>	<b><u>124</u></b>	<b><u>124 g/mol</u></b>
<b><u>C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub></u></b>	saharoza	<b><u>342,22</u></b>	<b><u>342,22 g/mol</u></b>
Mg	<b><u>magnezij</u></b>	<b><u>24,3</u></b>	<b><u>24,3 g/mol</u></b>
<b><u>Xe</u></b>	ksenon	<b><u>131</u></b>	<b><u>131 g/mol</u></b>

\*\*\*\*\*

Vseh 100 učnih listov iz predmeta Kemija za 9. razred, skupaj z odgovori, vam je na voljo  
v naši trgovini. Za naročilo obiščite <http://trgovina.otroci.org>

\*\*\*\*\*