## PRI RAČUNSKIH NALOGAH JE POTREBNO ZAPISATI PODATKE, ZVEZO, RAČUN OZ. POTEK, KAKO SI DO USTRZNEGA REZULTATA PRIŠEL.

| 1   |             | 1.        | Kaj pomeni šte   | snov  | vi.         |  | /37 T  |                        |  |
|---|-------------|-----------|--|---|-------------|--|--|------------------------|--|
| 1   | 2. Dopolni. |           |  |   |             |  |  |                        |  |
|   |             |           | <ul> <li>a) Ar (Mg) =24,3</li> <li>b) Koliko atomov je v 1 mol magnezija? 6 · 10<sup>23</sup></li> </ul> |   |             |  |  |                        |  |
|   | 5           |           |  |   |             |  |  |                        |  |
|   |             |           | c) Koliko atomov je v 24,3 g magnezija? $6 \cdot 10^{23}$  |   |             |  | Če ni računa, nič točk;                      |                        |  |
|   |             |           | d) Kolikšna je masa $3 \cdot 10^{20}$ atomov magnezija? 0,01213  |   |             |  | 2 T , Če je račun 1 T, rezultat z enoto 1 T. |                        |  |
| 6 3. Dopolni.                                     |             |           |  |   |             |  |  |                        |  |
|   |             |           | snov   | Formula snovi                                   |             | Molska mas   |  | a snovi                |  |
|   | silic       | ij        |  | Si  | 28, 1 g/mol |  | Vsaka rešitev po 1 T,                        |                        |  |
|   | jod         |           |  | $I_2$   |             | 254 g/mol  |  | če ni enote, nič točk; |  |
|   | kalij       | jev oksid |  | K <sub>2</sub> O                                |             | 94,2 g/mol   |  | 6 · 1 T                |  |
| 4. Izračunaj, koliko molov je v 40,5 g aluminija. |             |           |  |   |             |  |  |                        |  |
|   | 2           |           |  | n = 1,5 mol                                     |             | Če ni računa, nič točk;  2 T , Če je račun 1 T, rezultat |  |                        |  |
|   |             | 5.        | Izračunaj maso   | o 1,5 mol litija.                               |             |  |  | itat                   |  |
| m= 10,41 g  |             |           |  |   |             |  |  |                        |  |
|   | (           | 6.        | ***Izračunaj n   | nnožino $2 \cdot 10^{23}$ molekul kisika.       |             | Če ni računa, nič točk;                                  |  |                        |  |
|   | 2           |           | 1 mol $6 \cdot 1$<br>X mol $2 \cdot 1$<br>X = 0.33  mol  | 2 T , Če je račun 1 T, rezultat<br>z enoto 1 T. |             |  |  |                        |  |
|   |             |           |  |   |             |  |  |                        |  |

