

## Anyagmennyiség (Számítási feladatok)

1. Hány darab atom van 6 mmol kalciumban?
2.  $8.75 \cdot 10^{28}$  db arany atom tömege hány gramm?
3. 1 g rézben hány darab atom van?
4.  $4 \cdot 10^{20}$  db nátrium atom vagy  $5,8 \cdot 10^{21}$  db hélium atom tömege nagyobb?
5. Melyikben van több atom: 400 mól kalciumban vagy 400 mól foszforban?
6. 1 db foszfor atom tömege hány gramm?
7. 10 db vízmolekula tömege hány gramm?
8. 1 db vízmolekulában hány darab proton van?
9. 1 mól vízmolekulában hány db proton van?
10. Melyikben van több molekula: 360 g vízben vagy 880 g széndioxidban?