

Úloha 24**1.3****ŘEŠENÍ**

Dusičnan sodný NaNO_3 se skládá ze sodíku Na s relativní atomovou hmotností $A_r(\text{Na}) = 23$, dusíku N s relativní atomovou hmotností $A_r(\text{N}) = 14$ a kyslíku O s relativní atomovou hmotností $A_r(\text{O}) = 16$.

- Jaké je procentní zastoupení hmotností jednotlivých prvků v NaNO_3 ?
- Kolik gramů každého prvku je v 595 gramech NaNO_3 ?
- Jaké množství dusičnanu sodného máme k dispozici, víme-li, že je v něm 624 g kyslíku?

str.58

Úloha 25**1.3**

Vejce se skládá ze skořápky, bílku a žloutku a má hmotnost 47,5 g. Na skořápku připadá 10 %, na bílek 60 % hmotnosti. Kromě výživných látek obsahuje bílek 85 % a žloutek 60 % vody.

- Kolik procent hmotnosti vejce tvoří výživné látky v bílku?
- Jaká je hmotnost vody v žloutku?
- Jaká je hmotnost výživných látek v celém vejci?

str.58

Úloha 26**1.3**

Česká dvacetikorunová mince je vyrobena z oceli, která je plátkována mosazí. Mosaz tvoří 6 % hmotnosti mince. Mosaz je slitina mědi a zinku v poměru hmotností 62 : 38. Dokažte, že postupný poměr hmotností mědi, zinku a oceli v dvacetikorunové minci je 93 : 57 : 2350.

str.59