

PODSJETNIK I PODRŠKA PRI RAČUNANJU I TUMAČENJU RJEŠENJA.

Interpretiraj izraz za relativnu molekularnu masu (M_r), potom imenuj svaku stavku u izrazu.

$$M_r(X_aY_b) = aA_r(X) + bA_r(Y)$$

Interpretiraj izraz za maseni udio elemenata u spoju (w), potom imenuj svaku stavku u izrazu.

$$w(\text{element } E, \text{ spoj } S) = \frac{N(\text{element } E) \cdot A_r(\text{element } E)}{M_r(\text{spoj } S)}$$

↓

$$N(\text{element } E) = \frac{w(\text{element } E, \text{ spoj } S) \cdot M_r(\text{spoj } S)}{A_r(\text{element } E)}$$

Interpretiraj slijedeći izraz, potom imenuj svaku stavku u izrazu.

$$\frac{M_r(\text{spoj } S)}{E_r(\text{spoj } S)}$$

- namanji omjer broja atoma u spoju iskazan cijelim brojevima

- točan broj atoma u molekuli ili u formulskoj jedinki

Empirijska formula

Molekulska formula

ODREĐIVANJE FORMULE SPOJA

Ime spoja	Empirijska formula	Molekulska formula
etin	CH	C ₂ H ₂
benzen	CH	C ₆ H ₆

Riješeni zadatci 1., 2. i 3., udž. str. 39.

Zadatak 1.

Zadatak 2.

Zadatak 3.