**Zadaci za vežbanje – rastvori**

Radna sveska – str 120/121.

1. Dato je mrč=60g, mrs=40g

Traži se % rastvora koji nastaje mešanjem datih komponenti.

Za izračunavanje % treba nam masa rastvora, pa zato prvo to moramo izračunati

mr=mrs+mrč

mr=40g+60g

mr=100g

Dakle 40g rs se nalazi u 100g rastvora, a koliko je to g/% rs u 100g /% rastvora.

40grs:100g r=Xg/% rs:100g/%

Xg/% rs=40 – 100g rastvora koji sadrži 40g rs je 40%.

1. **URADITI ZA DOMAĆI**
2. Dato je da treba da dobijemo 150g 20% rastvora. Traž se mrs=X i mrč=X

Polazimo od onoga što nam je dato, a to je da treba da dobijemo 150g koji će biti 20%, što nači da se 20g rs nalazi u 100g rastvora, a pitanje je koliko će se g rs naći u 150g rastvora.

20g rs:100g r=Xg rs: 150g r

X=30g rs treba da odmerimo da napravimo 150g rastvora (koji će biti 20%). A koliko vode treba da dodamo? Pa 150g-30g=120g

1. **Probajte uraditi za DOMAĆI**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Koliko grama soli, a koliko grama vode je potrebno za pripremanje 240g 12% rastvora? URADITI ZA DOMAĆI**