**ISPITIVANJE TOPLJIVOSTI TVARI U RAZLIČITIM OTAPALIMA**

**Topljivost tvari -** maksimalna količina tvari koja se može otopiti u određenom volumenu otapala pri određenoj temperaturi.

Topljivost tvari iskazuje se masenim udjelom otopljene tvari u zasićenoj otopini.

**Ovisi o:** tlaku, temperaturi otapala i otopljene tvari, o vrsti otapala i otopljene tvari,…

Iskazivanje topljivosti tvari: **MASENIM UDJELOM otopjene tvari u zasićenoj otopini na određenoj temperature**

**FORMULA:**



**OBJAŠNJENJE OZNAKA IZ FORMULE**

**wsat** - maseni udio otopljene tvari u zasićenoj otopini

**m (otopljena tvar)** - masa otopljene tvari

**m (otopine)** - masa otopine

**OTOPINA**—homogena smjesa koja se sastoji od **otapala i otopljene tvari**

**Masa otopine jednaka je zbroju mase otapala i otopljene tvari**

**m (otopine) = m (otopljene tvari) + m (otapala)**