

	t1 (°C)	t2 (°C)	(t1+t2)/2 teplota topenia (°C)
Naftalén	75	85	80
Glukóza	143	149	146
Kyselina etándiová	99	103	101
Močovina	130	135	132
Sacharóza	184	188	186

Naftalén - biela, kryštalická, aromatická látka, známa ako hlavná prísada do guľičiek proti moliam (naftalín). Naftalén je horľavá, toxická látka so slabo narkotickým účinkom. Teplota varu - 217.97 °C, Hustota - 1.0253 g/cm³

Glukóza - alebo hroznový cukor (D-glukóza aj dextróza alebo škrobový cukor) je monosacharid patriaci medzi aldohexózy. Je to najrýchlejší a najzákladnejší zdroj energie pre ľudské telo. Teplota varu - 146 °C/150 °C, Hustota - 1.54 g/cm³

Kyselina etándiová - Je to kryštalická, látka, vo vode dobre rozpustná. Vyskytuje sa vo forme solí v rastlinách a v ľudskom tele. Teplota varu - 527.1 °C , Hustota - 1.653 g·cm⁻³

Močovina - Odpadový produkt živočíchov nachádzajúci sa hlavne v moči. Používa sa na hnojenie, ako prídavok do dizelových motorov, v medicíne a v laboratóriách. Teplota varu - 165.1°C, Hustota - 1.32 g/cm³

Sacharóza - je organická zlúčenina bežne známa ako stolový cukor. V čistom stave je sacharóza biela kryštalická látka sladkej chuti. Uplatnenie nachádza predovšetkým v potravinárstve, kde sa používa ako sladidlo. Teplota varu - 697.1±55.0 °C, Hustota - 1.587 g/cm³

[Naftalén – Wikipédia \(wikipedia.org\)](https://sk.wikipedia.org/wiki/Naftal%C3%A9n)

[Glukóza – Wikipédia \(wikipedia.org\)](https://sk.wikipedia.org/wiki/Gluk%C3%B3za)

[Kyselina etándiová – Wikipédia \(wikipedia.org\)](https://sk.wikipedia.org/wiki/Kyselina_et%C3%A1ndiov%C3%A1)

[Urea - Wikipedia](https://sk.wikipedia.org/wiki/Urea)

[Sacharóza – Wikipédia \(wikipedia.org\)](https://sk.wikipedia.org/wiki/Sachar%C3%B3za)

Gymnázium Jána Adama Raymsa x Melting Point of an Organic Com x Document3.docx - Microsoft Wi x +

Nezabezpečené | www.olabs.edu.in/?sub=73&brch=7&sim=33&cnt=4&lan=es-ES

Gymnázium Jána A...

Melting Point of an Organic Compound.

Theory Procedure Animation Simulator Video Viva Resources Important Voc Words Feedback

Melting Point of an Organic Compound

Select the compound:
Compound:
Start

The temperature at which the compound starts melting, t_1 :
 °C

The temperature at which the compound completely melted, t_2 :
 °C

Melting point, $(t_1 + t_2) / 2 =$:
 °C

Identify the compound:
Select the actual compound:

Correct

Show chart
Reset

Compound	Melting point, °C
o-Naphthol	96
p-Naphthol	123
Oxalic acid dihydrate	101
Acetic acid	82
Benzoic acid	122
Succinic acid	139
Urea	132
Fructose	105
Glucose	146
Serine	186
Naphthalene	80

Downloaded by Faculty University Under support grant from Department of Information & Information Technology

Vyhľadovaný pojem napíšte sem

SUK 2006 SKQ 21.1.2021