

Halmazállapotok
Olvasás és fagyás

Nyisd ki a tankönyvedet a 70. oldalon és használd a táblázatot!

1. Sorolj fel, az olvadáspont – táblázat segítségével, 5 olyan anyagot, amelyik szoba hőmérsékleten (20 °C-on) folyékony halmazállapotú!
2. Sorolj fel, az olvadáspont – táblázat segítségével, 5 olyan anyagot, amelyik szoba hőmérsékleten (20 °C-on) szilárd halmazállapotú!
3. Sorolj fel, az olvadáspont – táblázat segítségével, 5 olyan anyagot, amelyik szoba hőmérsékleten (20 °C-on) légnemű halmazállapotú!
4. Olvasás és fagyás szempontjából a víz egy különleges anyag!
 - a) Mért különleges a víz olvasása és fagyása?
 - b) Milyen környezetbefolyásoló szerepe van?
 - c) Hogyan alakul a + 4 °C-os víz térfogara ha a vizet:
 - a. Melegítjük:
 - b. Hűtjük:
5. Keresd ki az olvadáspont – táblázatból a következő adatokat!

A vas olvasáspontja:
Az alumínium olvasáspontja:
Az ezüst olvasáspontja.
A réz olvasáspontja:
Az arany olvasáspontja:

Melyik lehetséges az alábbiak közül, (Válaszok: Lehet/Nem lehet
Rézedényben vasat olvasztani:
Ezüst edényben alumíniumot olvasztani:
Vasedényben aranyat olvasztani:
Rézedényben aranyat olvasztani:

6. A grafikon a naftalin hőmérsékletének csökkenését mutatja. Töltsd ki a táblázatot a grafikonról leolvasott adatok segítségével!

NAFTALIN	1. szakasz	2. szakasz	3. szakasz
Hogyan változik a hőmérséklete?			
Hogyan változik az energiája?			
Milyen a halmazállapota?			

