|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Kód:***  | ***Ch4cF4b000000s2101r*** | ***(37. OBRÁZKOVÁ ŠIFRA)*** |  |

Tajenka: katalyzátor

Legenda: **ka**han, pipe**ta**, ná**l**evk**y**, **zá**tka, **t**epl**o**mě**r**.

Řešení úkolů:

1. c) popel plní funkci katalyzátoru.
2. Více se jim hodil lihový teploměr, protože teplota tuhnutí ethanolu je mnohem nižší než teplota tuhnutí rtuti. Rtuťový teploměr „zamrzne“ a přestane ukazovat teplotní změny již při -39 °C, ale lihový až při -114 °C.
3. Kapilára se neroztrhne. Zvětšení objemu při zamrznutí je typickou vlastností pouze vody. Ostatní látky se chovají obráceně, tj. při ztuhnutí se jejich objem zmenšuje.