

**Kód:**

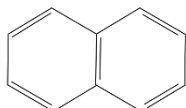
**Ch6aF2a000000e2101r (47. RAMPOUCHY NEJEN  
Z LEDU)**



Tajenka: NAFTALEN

Řešení úkolů:

- 1) Na dně kádinky byly krystalky naftalenu. Zahříváním přecházel naftalen z pevného skupenství přímo do skupenství plynného (sublimoval). Bílé páry naftalenu se po zchlazení na vnějším dně baňky, chlazené studenou vodou s ledem, se opět změnily na skupenství pevné (desublimovaly).
- 2)  $C_{10}H_8$ ...molekulový vzorec



strukturní vzorec

- 3) a) tání, b) tuhnutí, c) vypařování, d) kondenzace, e) sublimace, f) desublimace
- 4) Kinetická energie sněhové koule v okamžiku dopadu byla rovna její potenciální energii, dokud byla v klidu součástí sněhuláka:  $E_{kin} = E_{pot}$ . Potenciální energie se vypočte:  $E_{pot} = mgh = 2 \cdot 9,81 \cdot 1 = 19,62 \text{ J}$ .