**Fyzika TA, TB do 24. 4.**

Při řešení pracovního listu využij stranu 54 – 56. Zápis proveď do sešitu. Úkoly přepiš nebo vytiskni a vlep. **Fotografii zápisu zmenši na velikost max 0,5 MB například v Irfanview a odevzdej prostřednictvím *MS Teams, záložka zadání.***

Co je teplota tání látky a na čem závisí?

Co je měrné skupenské teplo tání. Urči jeho hodnotu pro led?

Jak se nazývá energie, kterou musíme dodat tělesu, aby cele roztálo? Jak se tato energie vypočítá Je tato energie stejná, jako ta, kterou těleso odevzdá při tuhnutí?

S využitím příkladu na straně 56 urči, kolik tepla příjme led o hmotnosti 0,8 kg a teplotě 0°C aby roztál na vodu o teplotě 0°C.

Proveď experiment:

1. Vhoď do sklenice 4 kostky ledu a doplň ji po okraj vodou (lépe „na kopeček“). Počkej až led roztaje. Přetekla sklenice? Vysvětli.
2. Rozdrť 100 g ledu (led v hadru na prkénku tluč paličkou na maso). Změř teplotu a zapiš. Smíchej v misce s 50 g soli. Změř teplotu znovu a zapiš. Vysvětli co se stalo. Teplotu můžeš měřit kuchyňským nebo venkovním teploměrem.