

2.6.2 Tání a tuhnutí II

- Př. 1:** Jak se během krystalizace mění teplota přechlazené kapaliny?
- Př. 2:** Co se stane, když do roztaveného vosku hodíme kus pevného vosku?
- Př. 3:** Rozhodni, jak závisí teplota tání na tlaku u obou druhů látek podle změny objemu během tání.

Vynecháno schválně!!!

Efekt není příliš výrazný. U ledu klesne při zvýšení tlaku o 100 000 Pa teplota tání o 7,3 mK.

- Př. 4:** Urči změnu tlaku, která je nutná k tomu, aby teplota tání ledu klesla o 1 K.
- Př. 5:** Vysvětli regelaci ledu.
- Př. 6:** Najdi způsoby, jak prověřit, že bruslení umožňuje pokles teploty tání ledu.
- Př. 7:** Pokus se najít jiné mechanismy, které by vysvětlily vznik vodní vrstvy mezi bruslí a ledem.
- Př. 8:** Na ploše rybníku Svět (201 ha) se vytvořil led o tloušťce 50 cm. Urči, jak dlouho by elektrárna Temelín (výkon 2000 MW) vyráběla teplo, které voda při tuhnutí uvolnila do okolí?