

8.A FYZIKA DO 20.3.

1) Var

Vypočítat do sešitu příklady na var (řešení viz další list)

- 1) Kolik tepla je třeba dodat 8 litrům vody o teplotě 25°C , aby se změnila na sytou páru o teplotě 100°C při normálním tlaku?
- 2) Kolik tepla je třeba, aby se se 5 kg olova začalo vařit a přeměnilo se na páru, když počáteční teplota byla 28°C ?
- 3) Kolik tepla dodáme 5 kg ledu o teplotě -50°C , aby se změnil na sytou páru o teplotě 100°C při normálním tlaku ?
- 4) Kolik tepla se uvolní při zkapalnění 10 kg vodíku o teplotě 27°C ?

2) **Sublimace a desublimace**

Přečíst v učebnici str. 61 a 62 + opsat (vytisknou) výpisky

SUBLIMACE A DESUBLIMACE

SUBLIMACE

děj, při kterém se pevná látka mění přímo na plyn

probíhá za každé teploty
znatelně sublimují led, jód.

Příklad: sušení prádla za mrazu, sníh sublimuje
- rychlost sublimace závisí na teplotě a tlaku

Sublimační tisk

- moderní grafická technologie
- tvorba barevných fotografií
- barvy se nanášejí na fólii, ze které při zahřívání sublimují

DESUBLIMACE

děj, při kterém se plynná látka mění přímo na pevnou látku

probíhá za každé teploty
znatelně desublimují vodní páry, páry jódu

Příklad: vznik jinovatky, sněhové vločky

