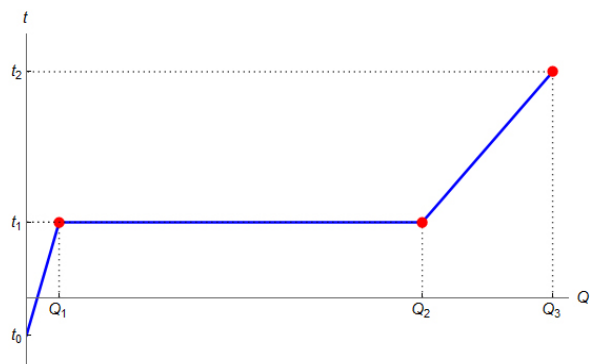


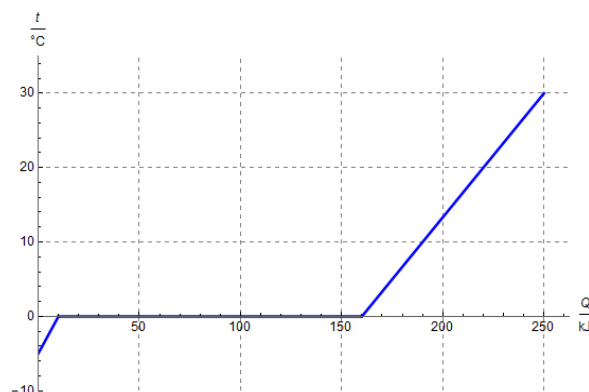
Termodynamika - změny skupenství

1.1 Na obr. 1 je zobrazen graf závislosti teploty chemicky stejnorodého tělesa na teple, které těleso přijalo. Popište děje, které probíhaly s tělesem a kterým odpovídají jednotlivé úseky grafu.

1.2 Na obr. 2 je zobrazen graf závislosti teploty chemicky stejnorodého tělesa o hmotnosti 0,5 kg na teple, které těleso přijalo. Popište děje, které probíhaly s tělesem a kterým odpovídají jednotlivé úseky grafu, a určete měrné tepelné kapacity pevného tělesa i kapaliny a měrné skupenské teplo tání.



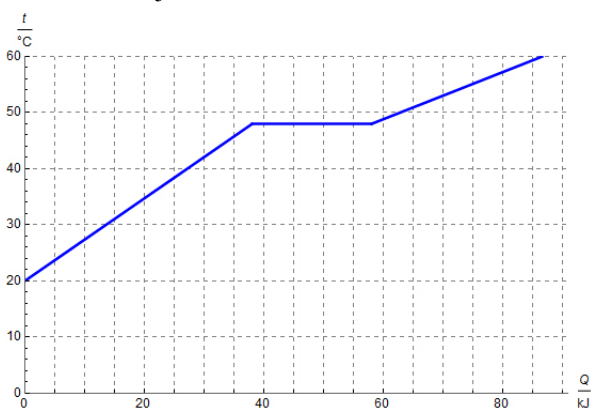
obr. 1



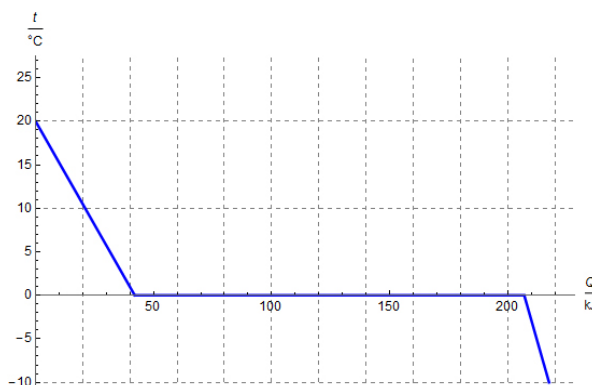
obr. 2

1.3 Na obr. 3 je zobrazen graf závislosti teploty chemicky stejnorodého tělesa o hmotnosti 200 g na teple, které těleso přijalo. Popište děje, které probíhaly s tělesem a kterým odpovídají jednotlivé úseky grafu, a určete měrné tepelné kapacity pevného tělesa i kapaliny a měrné skupenské teplo tání.

1.4 Na obr. 4 je zobrazen graf závislosti teploty chemicky stejnorodého tělesa o hmotnosti 500 g na teple, které těleso přijalo. Popište děje, které probíhaly s tělesem a kterým odpovídají jednotlivé úseky grafu, a určete měrné tepelné kapacity pevného tělesa i kapaliny a měrné skupenské teplo tání. Pokuste se určit, o jakou látku se jedná.

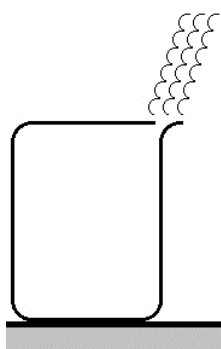


obr. 3

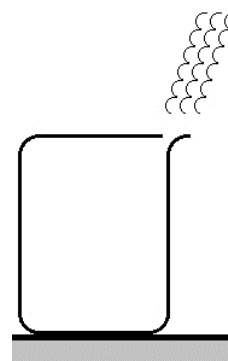


obr. 4

1.5 Která ze situací zobrazených na obr. 5 a obr. 6 zobrazující páru unikající z úzkého hrdla nádoby (popř. z komína) je fyzikálně správně? Vysvětlete. Proč je slovo *pára* psáno kurzívou?



obr. 5



obr. 6