

**Základní konstanty****Měrné tepelné kapacity:**

glycerol	$2,43 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}^\circ\text{C}}$	olej	$2,0 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}^\circ\text{C}}$
hliník	$0,9 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}^\circ\text{C}}$	platina	$0,13 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}^\circ\text{C}}$
led	$2,1 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}^\circ\text{C}}$	voda	$4,2 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}^\circ\text{C}}$
měď	$0,383 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}^\circ\text{C}}$	železo	$0,45 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}^\circ\text{C}}$

**Hustoty:**

glycerol	$1260 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	rtuť	$13\,600 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$
hliník	$2700 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	voda	$1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$
led	$900 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	nafta	$800 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

**Měrná skupenská tepla tání (tuhnutí):**

led	$334 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	železo	$280 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$
ocel	$260 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$	olovo	$300 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$

**Měrné skupenské teplo výparné (kondenzační):**

voda	$2260 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$
------	------------------------------------

**Ostatní konstanty:**

Elementární náboj	$1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$
Rovníkový poloměr	$6,378 \cdot 10^6 \text{ m}$
Rychlost šíření světla ve vakuu	$3 \cdot 10^8 \frac{\text{m}}{\text{s}}$
Střední vzdálenost Země - Slunce	$1,5 \cdot 10^{11} \text{ m}$
Tíhové zrychlení	$10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$