INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	10. Tepelná kapacita.Měrná tepelná kapacita. - asociační test
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	Fyzika
Ročník	1.
Obor, Kód	Obchodník 66 - 41 - L / 008, Kosmetička 69 - 41 - L / 004, Operátor oděvní výroby 31 - 43 - L / 004, Grafický design 82 - 41 - M / 05, Modelářství a návrhářství oděvů 82 - 41 - M / 07, Prodavač 66 - 51 - H / 004, Kadeřník 69 – 51 – H / 001, Aranžér 66 - 52 - H / 001
Anotace	Tato prezentace slouží k testování znalostí žáka a pro kontrolu zpětné vazby.
Autor	Ing. Renata Solarová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Orientuje se v základních pojmech dané kapitoly
Klíčová slova	Tepelná kapacita, měrná tepelná kapacita, různé druhy látek – asociační test
Druh výukového zdroje	prezentace
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	15 - 18
Datum vytvoření	5.4.2013

Tepelná kapacita

Asociační test

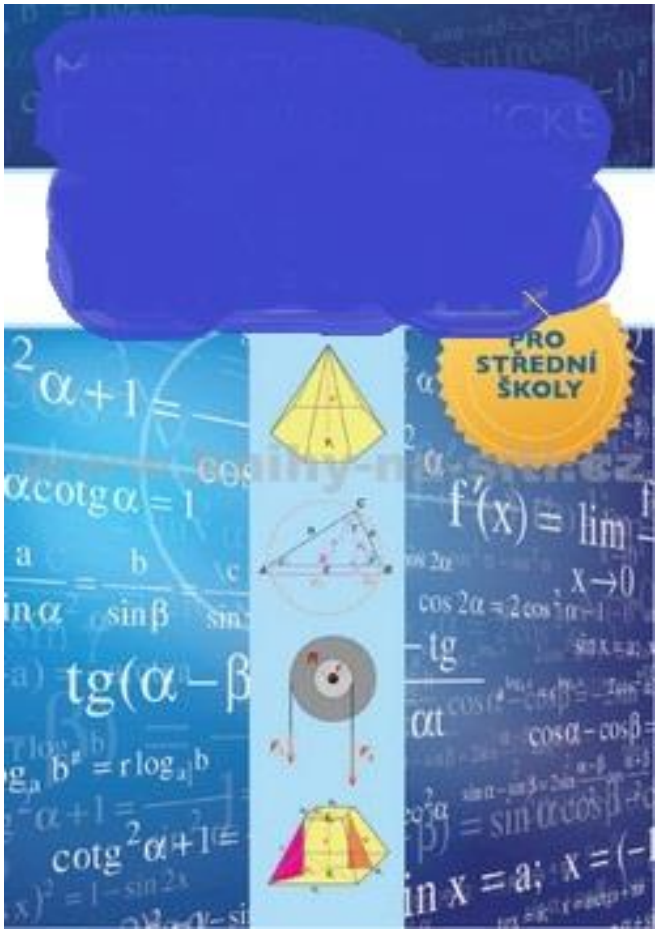
1.) Které tvrzení platí?

A)Tepelná kapacita je teplo, které musíme látce dodat, aby se její teplota zvýšila o 1 °C nebo 1 K.

B)Platí to i obráceně. Tepelná kapacita vyjadřuje i množství tepla, které je potřeba látce vzít, aby se ochladila o 1 °C nebo 1 K.

a) Platí tvrzení A
b) Platí tvrzení B
c) Platí obě tvrzení, A i B

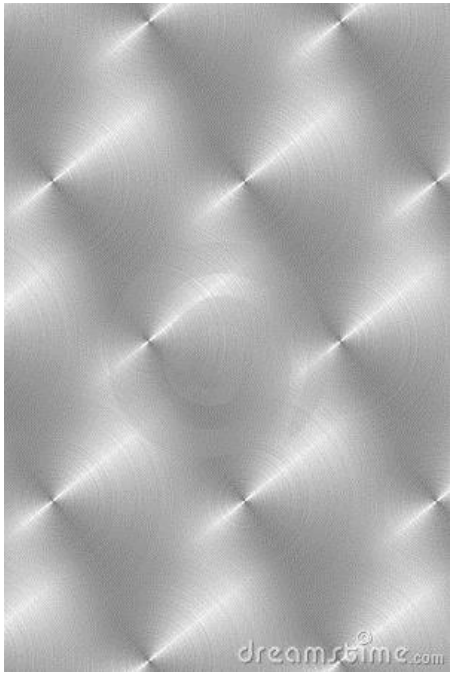
2.) Kde lze najít měrnou tepelnou kapacitu různých látek?





3.) Popiš, jak se chová látka s malou měrnou tepelnou kapacitou při zahřívání a ochlazování.



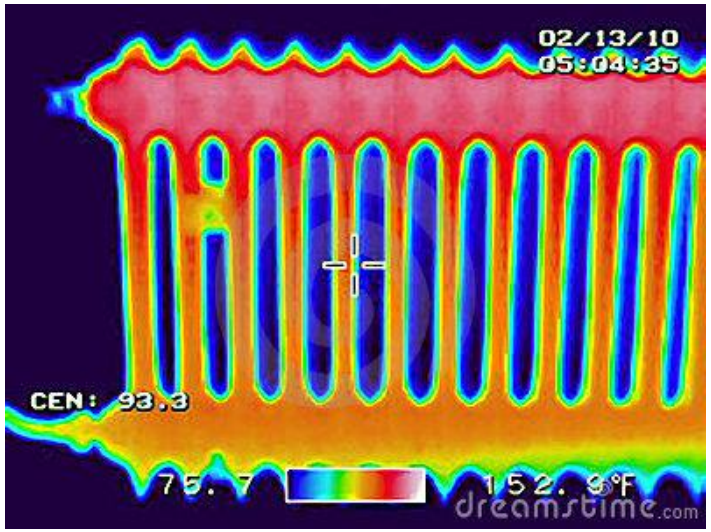




4.) Co je to chladnutí?



5.) Popiš vlastnosti vody, které má při ohřevu a chladnutí.







Citace

[cit. 2013-02-12]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/royalty-free-stock-images-absolute-zero-image18060329
[cit. 2013-02-12]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Automobile_radiator.jpg
[cit. 2013-02-12]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/stock-image-lighting-tungsten-image1869621
[cit. 2013-02-12]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/stock-images-steel-re-bar-image28879124
[cit. 2013-02-12]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/royalty-free-stock-images-brushed-steel-2-image899389
[cit. 2013-02-12]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/stock-photo-radiator-thermography-image13070470
[cit. 2013-02-12]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/royalty-free-stock-photo-open-book-image11037455
[cit. 2013-02-12]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/stock-photography-lake-image7606822

Lepil O. A. - Fyzika pro střední školy I**,** Prometheus, Praha 2010, ISBN: 978-80-7196-428-5
Bednařík M. **-** Fyzika pro gymnázia **–** Mechanika**,** Prometheus, Praha 2009, ISBN: 978-80-7196-382-0
Ostatní – archiv autora Ing. Renata Solarová