INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

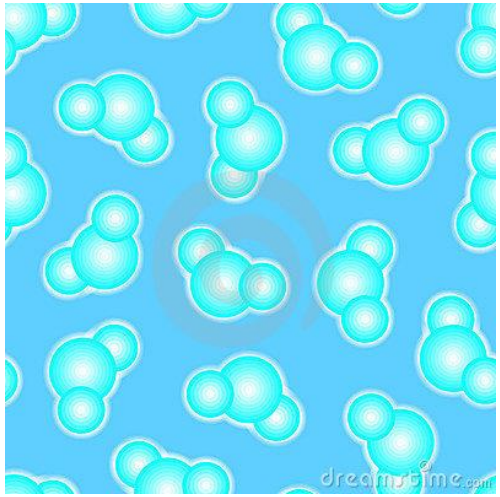
Název materiálu	06. Vnitřní energie tělesa. - asociační test
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	Fyzika
Ročník	1.
Obor, Kód	Obchodník 66 - 41 - L / 008, Kosmetička 69 - 41 - L / 004, Operátor oděvní výroby 31 - 43 - L / 004, Grafický design 82 - 41 - M / 05, Modelářství a návrhářství oděvů 82 - 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	Vnitřní energie tělesa– 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

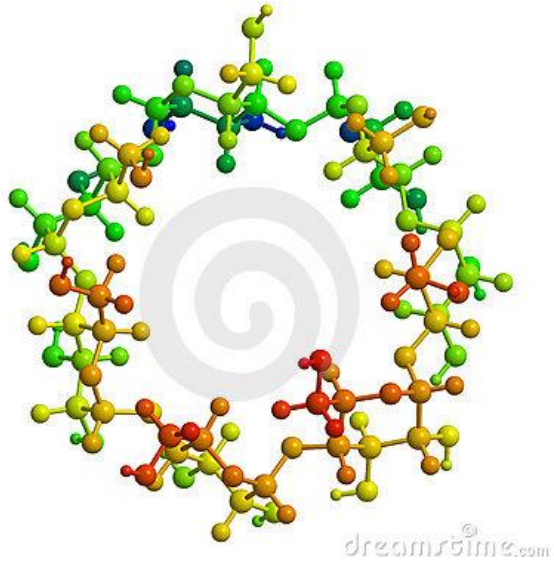
Vnitřní energie tělesa

Asociační test

1.) Co je vnitřní energie tělesa?

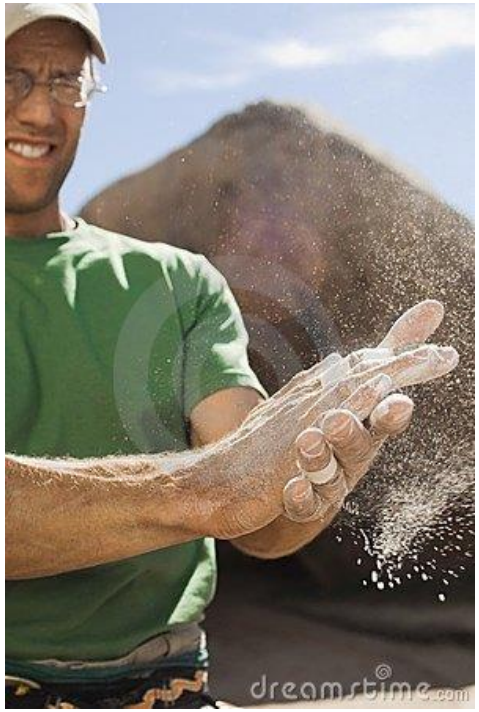
a) Energie povrchových částic tělesa
b) Energie všech částic, z nichž se těleso skládá
c) Energie, která vzniká uvnitř tělesa





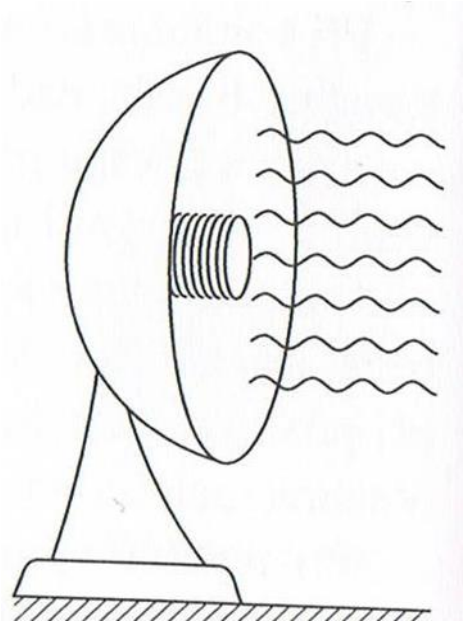
2.) Konáním práce může docházet k ovlivnění vnitřní energie tělesa. Vyjmenuj tři konkrétní situace, kdy k tomu dochází.

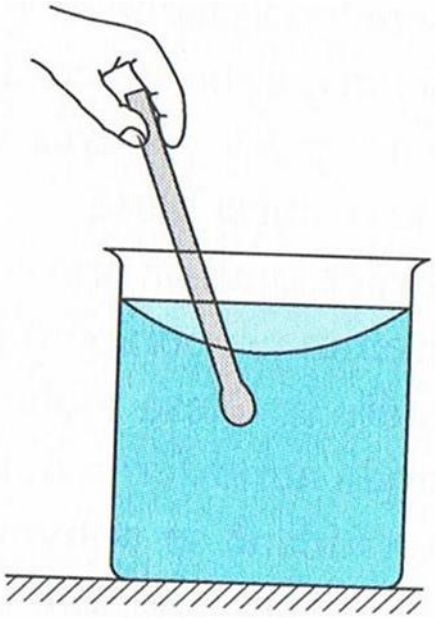


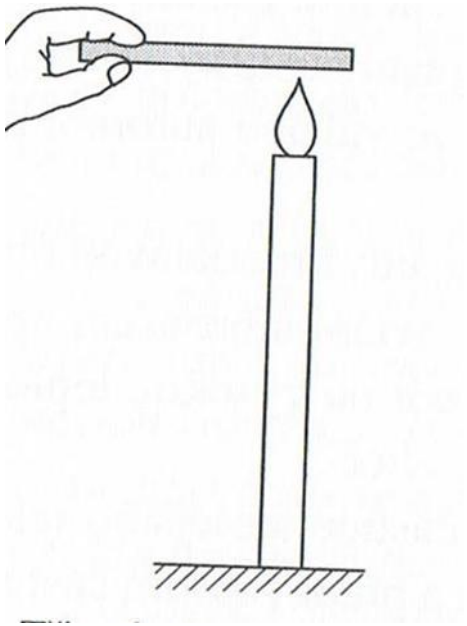




3.) Vyjmenuj tři způsoby, kterými lze měnit vnitřní energii tělesa pomocí tepelné výměny.







4.) Jakému způsobu změny vnitřní energie odpovídají tyto příklady?

Vytápění místnosti, míchání horkého čaje v hrnku, mísení vody v rybníce při plavání, ohřívání vody v rendlíku, ochlazování místnosti od stropního ventilátoru





5.) Jakému typu změny vnitřní energie odpovídá tento obrázek?



Citace

[cit. 2013-02-07]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/royalty-free-stock-photography-solar-radiation-image21299707
[cit. 2013-02-07]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/stock-photography-molecular-structure-image6435772
[cit. 2013-02-07]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/royalty-free-stock-images-climber-rubbing-chalk-hands-image13585259
[cit. 2013-02-07]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/royalty-free-stock-photos-turning-lathe-action-image27403698
[cit. 2013-02-07]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/royalty-free-stock-image-group-kenyan-masai-tribe-image23152366
[cit. 2013-02-07]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/royalty-free-stock-photo-pitcher-ice-tea-image1057855
[cit. 2013-02-07]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/stock-photos-ascending-arrow-graph-radiator-image22115593
[cit. 2013-02-07]. Dostupný pod licencí Openphoto na WWW:
http://www.dreamstime.com/royalty-free-stock-photography-seamless-water-pattern-image4946227

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