



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

Autor:	Mgr.Ingeborg Marková
Téma sady:	Chemie pro 8. a 9.ročník
Název výstupu:	VY_32_INOVACE_CH8,9_01_Měření vlastností látek
Datum vytvoření:	5.7.2013
Číslo projektu:	CZ.1.07./1.4.00/21.3536

ANOTACE

Cílová skupina:	Žáci 8. a 9.ročníku ZŠ a sekundy a tercie víceletých gymnázií
Forma:	opakování
Pomůcky:	Učebnice chemie pro 8. a 9.ročník, ICT
Metodický pokyn:	Samostatná práce žáků, společná kontrola nebo test

Měření vlastností látek



OPAKOVÁNÍ

Přiřad' k metodě zjišťování vlastností látek správnou pomůcku



- A) hustota
- B) teplota
- C) křehkost
- D) objem
- E) kyselost a zásaditost
- F) rozpustnost
- G) hmotnost
- H) hořlavost
- I) elektrická vodivost

- 1) indikátor
- 2) kahan
- 3) váhy
- 4) hustoměr
- 5) elektrický obvod
- 6) teploměr
- 7) vhodné rozpouštědlo
- 8) odměrný válec
- 9) třecí miska s tloučkem

Doplň do textu slova : hustota, teplota tání, měření, teplota varu, chemická změna, indikátor



- To slovo znamená *ukazatel* -
- Teplota, při které se kapalina vypařuje v celém svém objemu -
- Teplota, při které se látka mění na kapalinu -
- Postup, při kterém zjišťujeme hodnotu veličiny -
- Podíl hmotnosti a objemu dané látky -
- Děj při kterém z výchozích látek vznikají látky jiné -

Doplň tabulku



Pozorování smyslovým orgánem	Vlastnost látky
	skupenství
sluch - uši	
	vůně, zápach
chuť - jazyk	
	hrubost povrchu
čich - nos	
	lesk
hmat - ruce	
	pružnost

Citace :

1. Pavel Beneš, Václav Pumpr, Jiří Banýr : **Základy chemie 2.díl pro 2. stupeň základní školy, nižší ročníky víceletých gymnázií a střední školy**, FORTUNA 2004, ISBN 80-7168-748-0
2. Pavel Beneš, Václav Pumpr, Jiří Banýr : **Základy chemie 1.díl pro 2. stupeň základní školy, nižší ročníky víceletých gymnázií a střední školy**, FORTUNA 2005, ISBN 80-7168-720-0
3. Petr Novotný, Jan Sejbal : **Chemie pro devátý ročník základní školy**, SPN Praha 1998, ISBN 80-7235-031-5
4. Hana Čtrnáctová, František Zemánek : **Chemie pro osmý ročník základní školy**, SPN Praha 1998, ISBN 80-7235-011-0
5. Vlastní archiv autora
6. Microsoft Office PowerPoint 2007.Ink