



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_07_SHRnutí POZMATKŮ O VLASTNOSTECH LÁTEK_30

Autor: Mgr. Pavel Šavara

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole

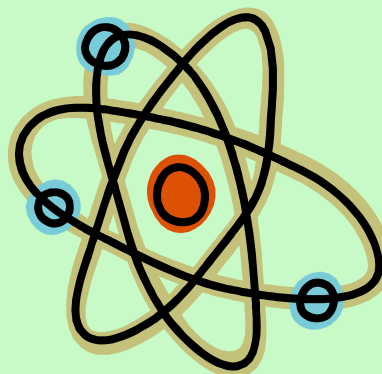
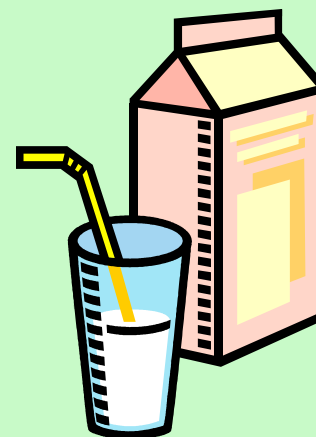
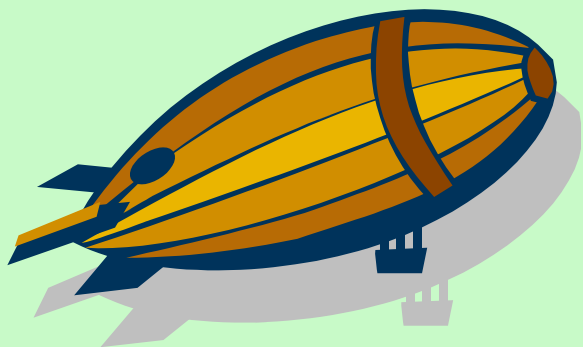
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

- **Materiál (DUM – digitální učební materiál) je určen pro práci na interaktivní tabuli a práci s projektorem.**
- **Materiál je určen k využití při procvičování a opakování poznatků o vlastnostech látek.**
- **Je součástí tematického okruhu Látky a tělesa.**
- **Materiál vznikl ze zápisů a příprav autora prezentace v říjnu 2012.**

Shrnutí poznatků o vlastnostech látek

Fyzika – 6. ročník





Opakování 1



Vyber rozpínavou látku:

pevná

nesprávně

kapalná

nesprávně

plynná

správně



Opakování 2



Které pole je okolo každého hmotného tělesa?

gravitační

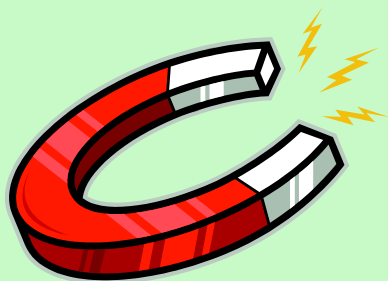
správně

elektrické

nesprávně

magnetické

nesprávně



Opakování 3



Které látky jsou přitahovány magnetem?

plynné

nesprávně

feromagnetické

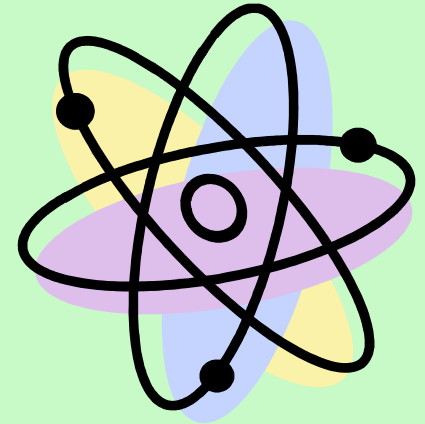
správně

kapalné

nesprávně



Opakování 4



Které částice jsou v obalu atomu?

elektrony

správně

protony

nesprávně

neutrony

nesprávně



Opakování 5



Která z těchto látek je feromagnetická?

dřevo

nesprávně

hliník

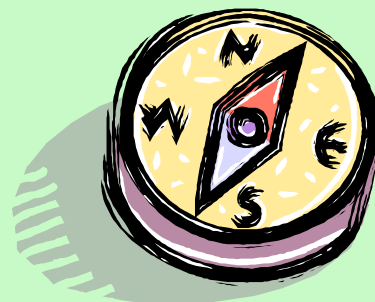
nesprávně

železo

správně



Opakování 6



Jak se nazývá přístroj k určování světových stran?

tlakoměr

nesprávně

teploměr

nesprávně

kompas

správně



Opakování 7



Které částice jsou v jádru atomu?

neutrony

správně

elektrony

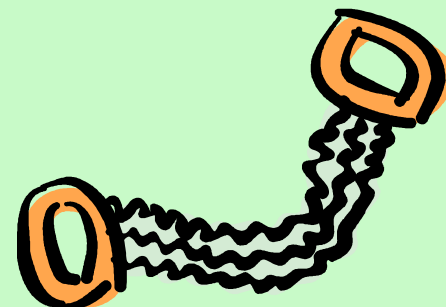
nesprávně

protony

správně



Opakování 8



Urči jednotku síly:

sekunda

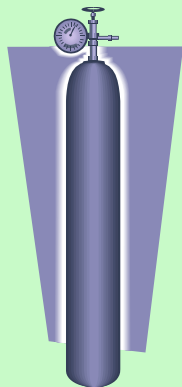
nesprávně

metr

nesprávně

newton

správně



Opakování 9



Zjisti z periodické tabulky, který prvek má 8 protonů v jádru atomu.

kyslík

správně

uhlík

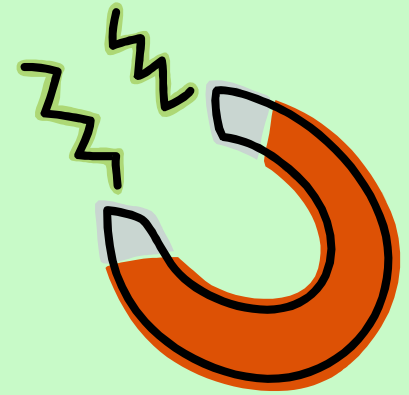
nesprávně

draslík

nesprávně



Opakování 10



1,04 kN = ... N

1 400

nesprávně

1 040

správně

104

nesprávně



Opakování 11



Které látky jsou tekuté?

pevné

nesprávně

kapalné

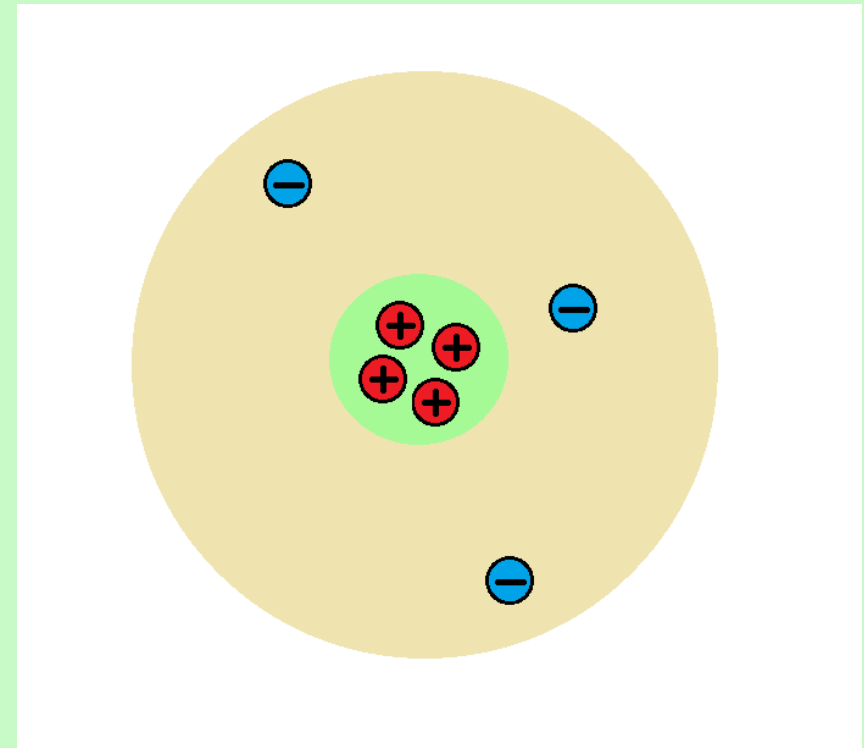
správně

plynné

správně

Opakování 12

Urči, jak se nazývá
částice na obrázku:

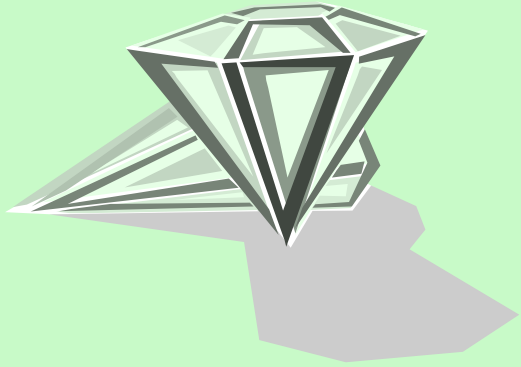


aniont

nesprávně

kationt

správně



Opakování 13



Zjisti z periodické tabulky prvků, který prvek má 6 protonů v jádru atomu.

vodík

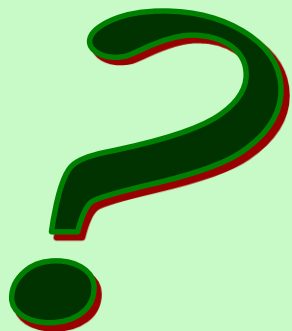
nesprávně

uhlík

správně

kyslík

nesprávně



Opakování 14



24 000 N = ... kN

240 000

nesprávně

240

nesprávně

24

správně



Opakování 15



Zjisti z periodické tabulky prvků, kolik protonů jádru atomu má prvek argon.

18

správně

20

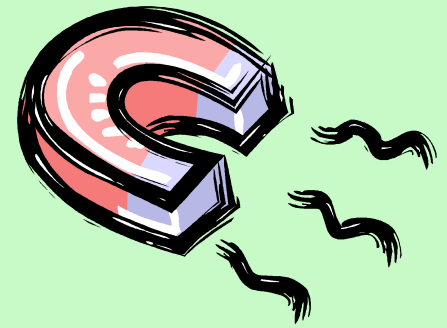
nesprávně

22

nesprávně



Opakování 16



Jak se značí jižní pól magnetu?

S

správně

N

nesprávně

P

nesprávně

Shrnutí poznatků o vlastnostech látek

Informace k prezentaci:

- kliparty: office.microsoft.com,
- prezentaci vytvořil Mgr. Pavel Šavara.

