

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 17/11

Název materiálu: Elektrické vlastnosti látek

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Mgr. Ivo Pokorný



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Jméno a příjmení	Třída	Datum	Hodnocení	č. 11

1. Postup, kterým zelektrujeme tělesa, se nazývá (tajenka roháčku):

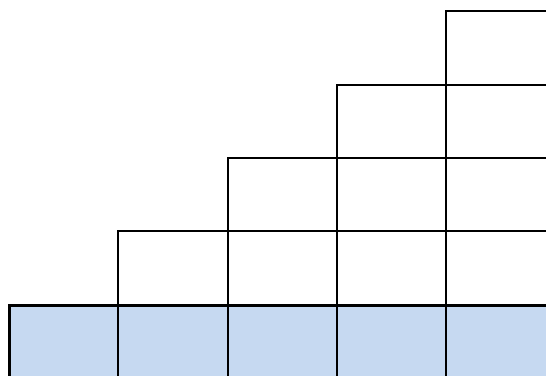
značka tuny

básnický kůň

anglický určitý člen

zakončení některých savců

tajenka



2. Následující výrok vypadá jako odpověď kuchaře pilotům na otázku, co je dnes k obědu. Přesmyčkou ale získáte fyzikální veličinu:

KRÁJENÝ BOK, LETCI

.....

3. Při česání se hřeben se hřeben nabil záporně, vlasy kladně. Odkud, kam a jaké částice při česání přecházely?

.....

4. Na obrázku jsou šipkami znázorněny síly působící na dvě tělesa. Z nabízených možností odpovídá obrázku (zakroužkuj):

a) Levé těleso je nabitě kladně, pravé záporně

b) Obě tělesa jsou nabita záporně



c) Obě tělesa jsou nabita kladně

d) Levé těleso je nabitě záporně, pravé kladně

5. Jaké ionty musí být v kovech, které obsahují velký počet volných elektronů?

6. Tajenka doplňovačky, kterou vyplníš pomocí tabulek, skrývá jméno významného českého elektrotechnika.

záporně nabitá částice

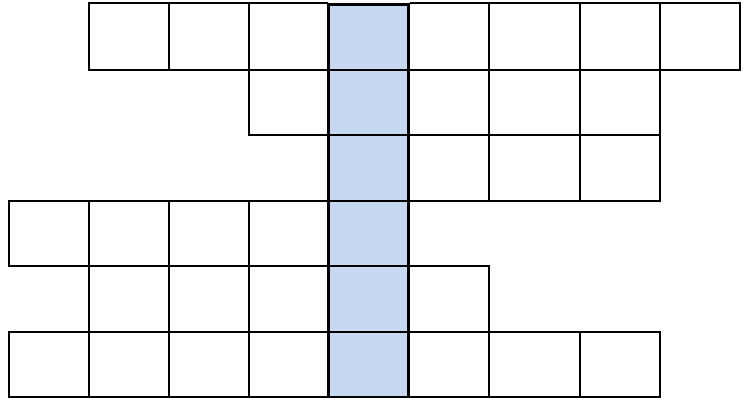
postup vedoucí k zelektrování tělesa

atom, který ztratil jeden nebo více elektronů

město, kde je uložen prototyp kilogramu

nejjednodušší prvek

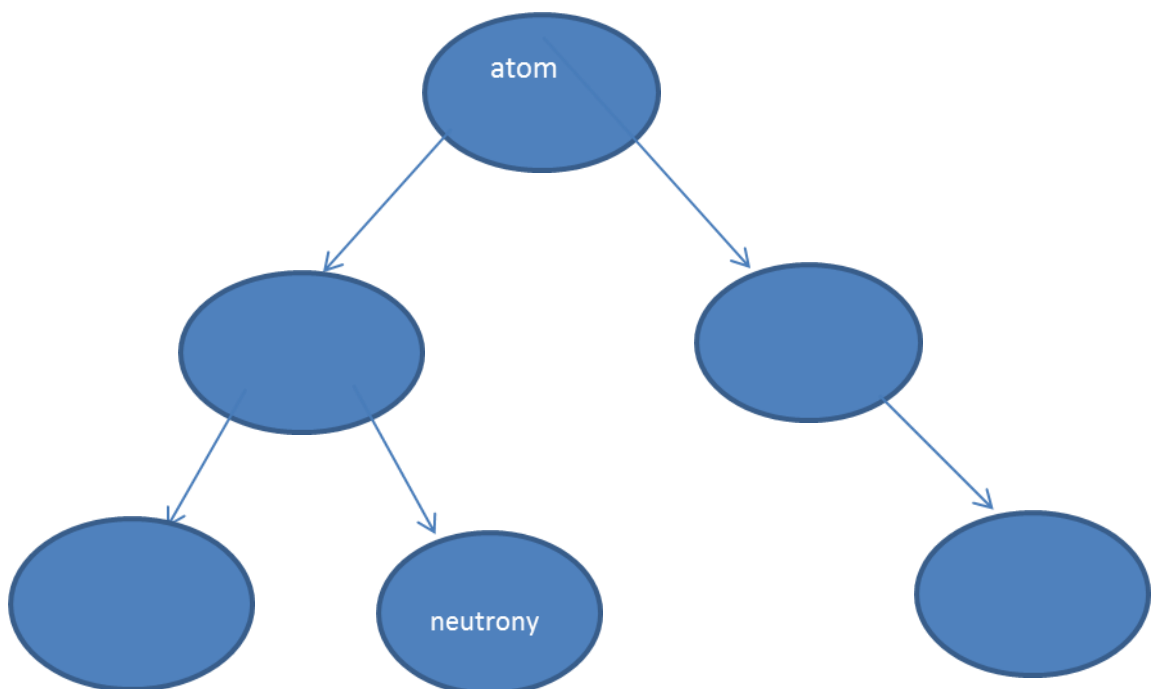
pevné spojení více atomů



7. V následujících větách jsou skryty 3 důležité pojmy a jméno i příjmení z této kapitoly. Nalezni tato slova a podtrhni.

„Slyšeli jste to, lidi, višně a třešně jsou teď levnější! Jsou přitom bez chyb, lesklé a tvrdé. V obchodě o ně vypukl takový boj, že jsem musela utéci. A to mají i pěkný kopr, o kopr je v tuto dobu nouze. Náš táta má koprovou omáčku tak rád, že ji jí i bez příloh, romantika jde stranou.“

8. Do následujícího diagramu zapiš názvy jádro atomu, obal atomu, protony a elektrony tak, aby diagram vystihoval co nejlépe složení atomu.



Jméno a příjmení	Třída	Datum	Hodnocení	č. 11

1. Postup, kterým zelektrujeme tělesa, se nazývá (tajenka roháčku):

značka tuny				T	(1b)	
básnický kůň			O	R	(1b)	
anglický určitý člen		T	H	E	(1b)	
zakončení některých savců	O	H	O	N	(1b)	
tajenka	T	R	E	N	I	(1b)

2. Následující výrok vypadá jako odpověď kuchaře pilotům na otázku, co je dnes k obědu. Přesmyčkou ale získáte fyzikální veličinu:

KRÁJENÝ BOK, LETCI

ELEKTRICKÝ NÁBOJ (2b)

3. Při česání se hřeben se hřeben nabil záporně, vlasy kladně. Odkud, kam a jaké částice při česání přecházely?

Z atomů vlasů přecházely záporné elektrony na atomy hřebenu → záporné ionty (1b)

4. Na obrázku jsou šipkami znázorněny síly působící na dvě tělesa. Z nabízených možností odpovídá obrázku (zakroužkuj):

a) Levé těleso je nabitě kladně, pravé záporně

b) Obě tělesa jsou nabitá záporně



c) Obě tělesa jsou nabitá kladně

d) Levé těleso je nabitě záporně, pravé kladně

(2b)

5. Jaké ionty musí být v kovech, které obsahují velký počet volných elektronů?

záporné ionty (16)

6. Tajenka doplňovačky, kterou vyplníš pomocí tabulek, skrývá jméno významného českého elektrotechnika.

záporně nabitá částice

E L E K T R O N (16)

postup vedoucí k zelektrování tělesa

T Ř Ě N Í (16)

atom, který ztratil jeden nebo více elektronů

I O N T (16)

město, kde je uložen prototyp kilogramu

P A Ř Í Ź (16)

nejjednodušší prvek

V O D Í K (16)

pevné spojení více atomů

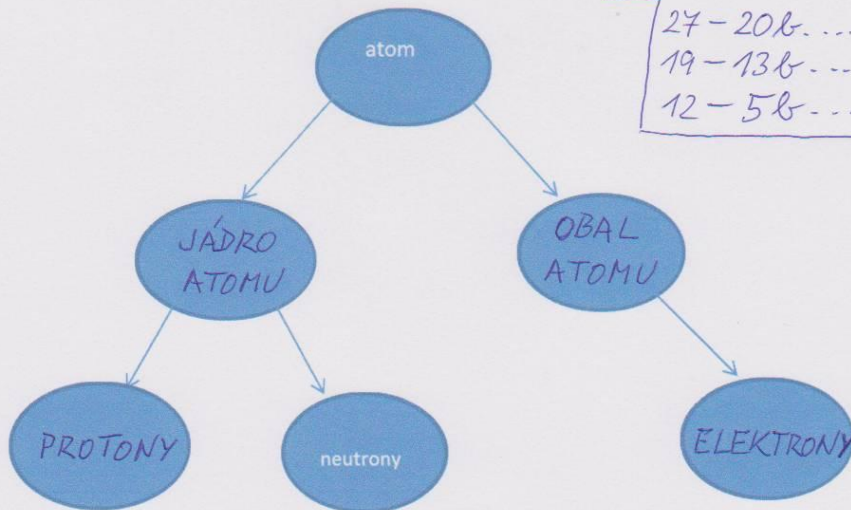
M O L E K U L A (16)

7. V následujících větách jsou skryty 3 důležité pojmy a jméno i příjmení z této kapitoly. Nalezni tato slova a podtrhni.

„Slyšeli jste to, lidí, višně a třešně jsou teď levnější! Jsou přítom bez chyb, lesklé a tvrdé.
V obchodě o ně vypukl takový boj, že jsem musela utéci. A to mají i pěkný kopr, o kopr je
v tuto dobu nouze. Náš táta má koprovou omáčku tak rád, že ji jí i bez příloh, romantika jde
stranou.“

BLESK, VÝBOJ, HROM, PROKOP DIVIŠ (56)

8. Do následujícího diagramu zapiš názvy jádro atomu, obal atomu, protony a elektrony tak, aby diagram vystihoval co nejlépe složení atomu.



HODNOCENÍ:
27-206... A
19-136... B
12-56... C

(46)

