



Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

Autor:	Jana Krapfová
Téma sady:	Fyzika pro 6. a 7. ročník
Název výstupu:	VY_32_INOVACE_F6a7_06 Elektrické vlastnosti látek
Datum vytvoření:	28. 10. 2012
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.3536

X 26-15:56

ANOTACE	
Cilová skupina:	žáci 6. ročníku
Forma:	výklad
Pomůcky:	čebnice, nafukovací balonky, nit na zavázání, pravítko a hřeben z plastu, několik natrhaných papírků, pracovní list nebo sešit, psací potřeby
Metodický pokyn:	Určeno pro skupinovou práci 3 až 5 žáků. Pokusy provedou žáci ve skupině, ale výsledky pokusů zapíše každý sám. Po dokončení práce se žáci ve skupinách vymění, tak vzniknou zcela nové skupiny a svá tvrzení si prodiskutují a případně obhájí. Každou odpověď nazávěr vyučující zhodnotí a vyvodí učivo na základě získaných poznatků žáka.

X 26-16:14

*Elektrické vlastnosti látek*

I 29-14:14

Křišpín s Tadeášem se opět nemohou dohodnout. Na konci dnešní hodiny určitě dokážeš říci, kdo z nich má pravdu.

I 29-15:31

Do svého sešitu si nezapomeň psát odpovědi.

I 29-15:31

Co se stane s nafukovacími balonky, které jsme o sebe třeli?

Co se stane s vlasy při česání hřebenem z plastu, jestliže jsme nepoužili kondicionér?

Co se stane s papírky, jestliže k nim přiblížíš pravítko, které jsme před tím třeli o svetr?

IX 17-9:09

Pokud si nejste jistí správnou odpovědí, ověřte si to pokusem.

I 29-15:35

Co mají všechny tři věci společného?

Proč se některá tělesa přitahují?

Proč se jiná tělesa odpuzují?

IX 17-9:21

Vyhledej v učebnici jaký elektrický náboj má elektron, jaký proton a jaký neutron.

Svoje odpovědi nezapomeň zapsat do pracovního listu

I 29-14:58

Přiřaď správná znaménka:

kladný elektrický náboj      ○

záporný elektrický náboj      ○

-      +

IX 17-9:21

Vyhledej v učebnici, jak se k sobě chovají souhlasně a nesouhlasně zelektrovaná tělesa.

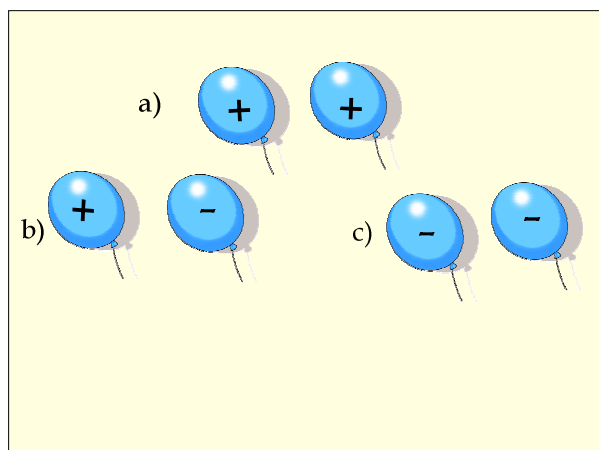
*Pokud nevíš, co znamená souhlasně a nesouhlasně použij slovník.*

I 29-16:23

Tadeáš tvrdí, že dvě z následujících dvojic balonků se budou přitahovat, zatímco Krišpín říká, že se dvě dvojice budou odpuzovat.

Kdo má pravdu?  
Svou odpověď napiš na pracovní list.

I 29-16:21



I 29-16:03



IX 17-9:24