



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Habětínková Zuzana.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

VLASTNOSTI LÁTEK A TĚLES

1. Roztříd' následující látky a tělesa do tabulky :

limonáda v láhvi, oxid uhličitý, dřevo, cihla, benzín, vzduch ve třídě

látka	těleso

2. Rozděl následující látky podle skupenství za běžné teploty:

olej, písek, dusík, vodík, dřevo, plastelína, ocet, železo

pevné:

kapalné:

plynné:

3. Kterou pomůckou určíš směr svislý?

4. Jak se jmenuje směr, který je ke svislému směru kolmý?

5. Přiřaď pevným látkám odpovídající popis :

sklenice, plastelína, dřevěná kostka, guma

a) není tvárná, není křehká, je tvrdá, není pružná

b) je tvárná, není křehká, je měkká, není pružná

c) není tvárná, není křehká, je měkká, je pružná

d) není tvárná, je křehká, je tvrdá, není pružná

6. Jak nazýváme neustálý a neuspořádaný pohyb malých částíček (např. pylu) v kapalině ?

7. Roztříd' tyto částice na atomy, molekuly, prvky, sloučeniny:

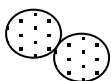
atomy:

molekuly:

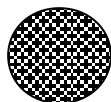
prvky:

sloučeniny:

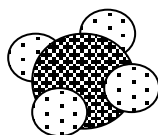
a)



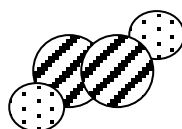
b)



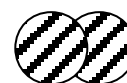
c)



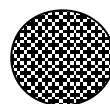
d)



e)



f)



(vysvětlivky : vodík , kyslík , uhlík)

ŘEŠENÍ : VLASTNOSTI LÁTEK A TĚLES

1. Roztříd' následující látky a tělesa do tabulky :

látka	těleso
<i>oxid uhličitý</i>	<i>limonáda v láhvi</i>
<i>dřevo</i>	<i>cihla</i>
<i>benzín</i>	<i>vzduch ve třídě</i>

2. Rozděľ následující látky podle skupenství za běžné teploty:

pevné: *písek, dřevo, železo, plastelína*

kapalné: *olej, ocet*

plynné: *dusík, vodík*

3. Kterou pomůckou určíš směr svislý? *vodováhou (libelou)*

4. Jak se jmenuje směr, který je ke svislému směru kolmý? *vodorovný*

5. Přiřaď pevným látkám odpovídající popis :

a) není tvárná, není křehká, je tvrdá, není pružná *dřevěná kostka*

b) je tvárná, není křehká, je měkká, není pružná *plastelína*

c) není tvárná, není křehká, je měkká, je pružná *guma*

d) není tvárná, je křehká, je tvrdá, není pružná *sklenice*

6. Jak nazýváme neustálý a neuspořádaný pohyb malých částecek (např. pylu) v kapalině ? *Brownův pohyb*

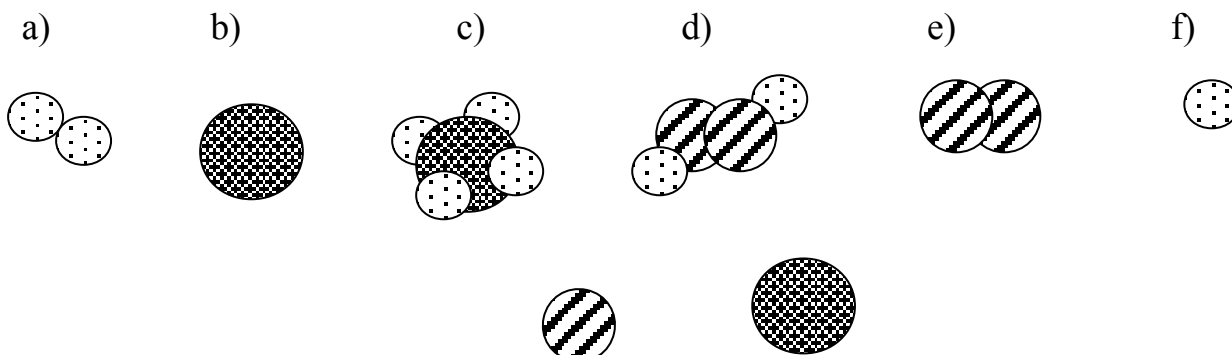
7. Roztříd' tyto částice na atomy, molekuly, prvky, sloučeniny:

atomy: *b,f*

molekuly: *a,c,d,e*

prvky: *a,b,e,f*

sloučeniny: *c,d*



(vysvětlivky : vodík H , kyslík , uhlík)