



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: Podpora výuky v technických oborech

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0458

Název šablony: V/2 – Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji odborných kompetencí žáků středních škol

Název školy: SOŠ NET OFFICE Orlová, spol. s r.o.

Vypracoval/a: Mgr. Alena Sovová

26. Seznamy IV, definiční seznamy

Teorie:

Definiční seznamy se nejčastěji používají pro vysvětlení jednotlivých pojmů. Takový seznam začínáme a ukončujeme párovou značkou `<dl>`, `</dl>`. Pro označení pojmů (nadpisů položky) používáme párovou značku `<dt>`, `</dt>` a samotnou definici uzavíráme do párové značky `<dd>`, `</dd>`.

Na rozdíl od uspořádaného a neuspořádaného seznamu nejsou vkládány před jednotlivé položky čísla ani odrážky, ale můžeme je přidat pomocí vlastnosti CSS **list – style – type**.

Struktura dvouúrovňového seznamu v (X)HTML dokumentu vypadá takto:

```
<dl >
  <dt> název pojmu</dt>
    <dd>vysvětlení pojmu</dd>
  <dt> název pojmu</dt>
    <dd>vysvětlení pojmu</dd>
    <dd>vysvětlení pojmu</dd>
</dl>
```

Cvičení:

Z hodin fyziky určitě znáte Newtonovy pohybové zákony. Vytvořte www stránku, na níž tyto zákony prezentujete. Při uspořádání textu využijte definiční seznam, vzhled www stránky vhodně upravte. V předloze je omezena šířka obsahu stránky pomocí vlastnosti CSS **width:50%** na polovinu. Vámi vytvořenou stránku uložte do složky **seznamy** pod názvem **seznamy_4_cv1.html**.

Předloha

**NEWTONOVY
POHYBOVÉ ZÁKONY**

základ
dynamiky

PRVNÍ POHYBOVÝ ZÁKON - zákon setrvačnosti
Každé těleso setrvává v relativním klidu nebo rovnoměrném přímočarém pohybu, dokud není přinuceno silovým působením jiného tělesa tento stav změnit :

DRUHÝ POHYBOVÝ ZÁKON - zákon síly
Velikost zrychlení a , které uděluje síla F tělesu o hmotnosti m , je přímo úměrná velikosti F této síly (při téže hmotnosti tělesa) a nepřímo úměrná hmotnosti m tělesa (při téže působící síle). Přitom zrychlení a má též směr jako působící síla F .

TŘETÍ POHYBOVÝ ZÁKON - zákon akce a reakce
Síly, kterými na sebe vzájemně působí dvě tělesa, jsou stejně velké, navzájem opačného směru a současně vznikají a zanikají.

Zdroje:

BROŽA, Petr. *Tvorba www stránek pro úplné začátečníky*. 2. vyd. Praha: Computer Press, 2001, 149 s. ISBN 80-80-7226-423-0. s. 65 – 69.

DOMES, Martin. *333 tipů a triků pro CSS*. 1. vyd. Praha: Computer Press, 2009, 272 s. ISBN 978-80-251-2360-7. s. 84.

RNDr. BEDNAŘÍK, Milan. RNDr. ŠIROKÁ, Miroslava, RNDr. ŠIROKÝ, Jaromír. *Fyzika I*. 2. vyd. Praha: SPN, 1987. ISBN 14-494-87. s. 63, 68, 74. [cit. 2012-08-27].

26. Seznamy IV, definiční seznamy – ŘEŠENÍ

Zdrojový kód (X)HTML dokumentu:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="cs" lang="cs">
  <head>
    <meta name="generator" content="PSPad editor, www.pspad.com" />
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

    <title>Definiční seznam</title>
    <link rel="stylesheet" href="seznamy_4_cv1.css" type="text/css" />
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>newtonovy<br /><span> pohybové zákony</span></h1>
      <h2>základ<br /> dynamiky</h2>
      <dl>
        <dt>První pohybový zákon - <span>zákon setrvačnosti</span></dt>
        <dd>
          Každé těleso setrvává v relativním klidu nebo rovnoměrném přímočarém pohybu, dokud není
          přinuceno silovým působením jiného tělesa tento stav změnit .
        </dd>
        <dt>Druhý pohybový zákon - <span>zákon síly</span> </dt>
        <dd>
          Velikost zrychlení <em>a</em>, které uděluje síla <strong>F</strong> tělesu o hmotnosti <
          em>m</em>, je přímo úměrná velikosti <em>F</em> této síly (při téže hmotnosti tělesa) a
          nepřímo úměrná hmotnosti <em>m</em> tělesa (při téže působící síle). Přitom zrychlení <
          strong>a</strong> má též směr jako působící síla <strong>F</strong>.
        </dd>
        <dt>Třetí pohybový zákon - <span>zákon akce a reakce</span></dt>
        <dd>
          Síly, kterými na sebe vzájemně působí dvě tělesa, jsou stejně velké, navzájem opačného
          směru a současně vznikají a zanikají.
        </dd>
      </dl>
    </div>
  </body>
</html>
```

Zdrojový kód šablony CSS:

```
body {
  background-color:black;
  color:black;
  font-size: small;
  font-family:Arial,Verdana,sans-serif;
}
div{
  width:50%;
}
h1{
  font-size:2em;
  letter-spacing: 2px;
}
h2,h1 span{
  font-weight:normal;
}
h1,h2,dt{
  color:white;
}
h1,dt{
  text-transform: uppercase;
}
h1,h2{text-align:right;}
dl{
  background-color: gray;
}
dl{
  padding: 10px;
}
dt {
  font-weight: bold;
  letter-spacing: 2px;
}
dt span{
text-transform: lowercase;
}
dd em{
  font-weight:bold;
}
h2{
  border-bottom:2px solid rgb(135,206,250);
}
```

26. Seznamy IV, definiční seznamy – METODICKÝ LIST

Zpracoval: Mgr. Alena Sovová

Cílová skupina: žák SŠ

Rok vytvoření: 2012

Anotace a cíl: Strukturování textu pomocí značek pro definiční seznamy.

Předpokládaný přínos (výstup): Žák prakticky používá značky <dl>, <dt>, <dd> k vytvoření definičního seznamu a využívá vhodné vlastnosti CSS k jeho formátování. Poučeně se rozhoduje o použití tohoto typu seznamu v konkrétních případech.

Pomůcky (*pokud byly využity při výuce a byly hrazeny z projektu*):

Předpokládaný čas: 45 minut

Postup: Teoretický základ představuje stručné shrnutí učiva, zadání v pracovním listu je určeno k jeho procvičení. Žáci samostatně zpracují cvičení podle zadání. Kontrolují správnost kódu validátorem.

Souhlasím se zveřejněním mého příspěvku v knižní či elektronické podobě, jako metodického materiálu.

.....

podpis vyučujícího