



Portál Mechatronika



CMS (Content management system) systém pro správu obsahu

Základní funkce:

- **tvorba, modifikace a publikace** dokumentů (článků) zpravidla prostřednictvím jednoduchého editoru,
- **řízení přístupu k dokumentům**, zpravidla se správou uživatelů a přístupových práv, správa diskusí či komentářů,
- **správa souborů**, správa obrázků či galerií,
- **statistika přístupů**.



- Zpracování dokumentů pouze v elektronické formě
- Dokumenty uloženy na serveru
- Přístup přes webové rozhraní

Příklady: (portál, rozcestník)

- <http://www.idnes.cz/>
- <http://www.novinky.cz/>
- <http://pctuning.tyden.cz/>



Základní pojmy – titulek, perex

Zprávy dne



FOTO: Ivan Blažek, [Právo](#)

Hladiny řek v ČR klesají, stupeň ohrožení ale na mnoha místech stále platí

16. 1. Aktualizováno Na mnoha místech ČR stále platí první a druhý povodňový stupeň. Třetí stupeň už je však na stále méně a méně místech. V současné chvíli platí nejvyšší povodňový stupeň na deseti místech, hlavně v Plzeňském a Ústeckém kraji. V Praze zůstane... [Celý článek »](#)

Perex, v žurnalistice – zpravodajství a publicistice, je označení pro krátký text (obvykle 2 - 5 vět), jehož účelem je uvést a upoutat pozornost na následující delší text článku a/nebo naznačit, o čem článek bude.



AMD Bulldozer – Nová architektura CPU od AMD

Většina světových médií přinesla zevrubný pohled na novou architekturu procesorů AMD už minulý týden. My máme sice krapet zpoždění, nabídneme vám ale také více informací. Kromě obecně známých skutečností si podrobně popíšeme architekturu jádra, a pohovoříme více o výkonu budoucí generace procesorů AMD.

čtěte dále | autor: Z. Obermaier | komentářů: 28

Zveřejnění platových tabulek pedagogických pracovníků / 15. 12. 2010

Na webových stránkách MŠMT byly dnes zveřejněny **platové tabulky pedagogických pracovníků**, které začnou platit od 1. ledna 2011.



Metoda uzlových napětí

Metoda uzlových napětí usnadňuje a zrychluje výpočty elektrických obvodů a je vhodná především tam, kde se vyskytují proudové zdroje. Její princip vychází z Kirchhoffových zákonů a zavádí nové veličiny tzv. uzlové napětí a referenční uzel.





- **Neregistrovaný uživatel – návštěvník:**
 - vyhledává, čte, prohlíží a stahuje dokumenty označené jako veřejné
- **Registrovaný uživatel –** pokud nemá jiná oprávnění (autor, redaktor,..) může navíc:
 - pracovat s příspěvky označenými jako neveřejné
 - účastnit se diskuse k příspěvkům



- **Autor** – vytváří příspěvky (články, vložené dokumenty)
- **Redaktor** – schvaluje příspěvky autorů
příspěvky odesílá k jazykové korekci
edituje (popř. ruší) příspěvky autorů
vrací příspěvky autorům k dopracování
- **Korektor** – provádí jazykové korekce příspěvků
- **Šéfredaktor** – publikuje příspěvky



Internetový portál umožňující vytvářet, publikovat a stahovat textové multimediální dokumenty.

- **Vyučující** – možnost stahovat a využít ve výuce vytvořené materiály, sdílet vlastní materiály s ostatními
- **Žáci** – možnost stahovat učební texty a další výukové materiály v elektronické formě

Tvůrci portálu – zdokonalení ve tvorbě multimed. dok,
elektronická publikace, vzájemná spolupráce



<http://coptel.coptkm.cz/>

Vítá vás Internetový portál COPTEL

Zvolte prosím zaměření:

Pro učitele

Elektrotechnika
Internetový portál Elektrotechnika

Mechatronika
Internetový portál Mechatronika

Pro žáky

Mechatronika
Internetový portál Mechatronika

Toto je zkušební provoz rozcestníku. Připravujeme spuštění nového portálu Mechatronika.



ZET ELN ENZ ETE AUT ICT PRA
ESP MIT UEE EME TEK CIT AJA

Login: Heslo: » Registrace nového uživatele  

internetový portál elektrotechnika

ELEKTROTECHNIKA

- Základy elektrotechniky
- Elektronika**
- Elektronická zařízení
- Elektrotechnologie
- Automatizace
- Informační a komunikační technologie
- Praxe
- Elektrické stroje a přístroje
- Mikroprocesorová technika
- Užití elektrické energie
- Elektrická měření
- Technické kreslení

COPTEL Elektronika

vítá vás internetový portál elektrotechniky

O portálu

Portál COPTEL elektrotechniky nabízí odborným pracovníkům a studentům oboru informace a poznatky z praxe a výzkumu. Jednotlivé předměty jsou doplněny obrázky a materiálem. Portál bude k dispozici i pedagogické. Současně v nabídce

Předmět

- Informační zdroje
- Didaktické pomůcky
- Výukové materiály
- Články
- Návody
- Odborné akce
- Odborná angličtina
- Praxe
- Užitečné odkazy

čtenářů odborných předmětů slaboproudé elektrotechniky a vyučujícím hlavních předmětů tohoto oboru. Portál umožňuje se navzájem o své zkušenosti a SŠP Uherské Hradiště spolu s využitím webových článků, textových dokumentů, které následně projde evaluací. Portál umožňuje využívat informační obsah portálu ve své přípravě či přímo ve vyučovacích hodinách. Portál.

Neregistrovaný uživatel – prohlídka portálu (Elektrotechnika)



Login: Heslo: 

Registrace nového uživatele



Registrace nového uživatele


Pohlaví:	<input type="text" value="Muž"/>
Titul:	<input type="text" value="Ing."/>
Jméno:	<input type="text" value="Matěj"/>
Příjmení:	<input type="text" value="Matěj"/>
E-mail:	<input type="text" value="matej@centrum.cz"/>
Škola (firma):	<input type="text" value="SŠ-COPT Horní Dolní"/>
Pracovní zařazení:	<input type="text" value="učitel"/>
Odborné zaměření:	<input type="text" value="automatizace, technologie"/>
Přihlašovací jméno:	<input type="text" value="matej"/>
Heslo:	<input type="password" value="••••••••"/>
Ověření hesla:	<input type="password" value="••••••••"/>
Prohlášení:	<input checked="" type="checkbox"/> Jsem osoba poskytující služby nebo podporuji poskytování služeb a touto registrací přijímám podporu v podobě odborného obsahu portálu, který mohu bezplatně využívat
Odeslat formulář:	<input type="button" value="Zaregistrovat"/>



Z pohledu šéfredaktora:

 Přidat uživatele  Oprávnění  Editovat uživatele  Změnit heslo

Úprava uživatele

Osoba:	 Ing. Jaroslav Fialík [x] Ing Miroslav Haluza [x] Martin Ichnatolya [x] Ing Juraj Kadlec [x] Milan Kavalír [x] Roman Knop [x] Karel Kreibich [x] Ondřej Majer [x] Petr Mazal [x] Ing. Josef Novák [x]
Stav:	Zakázáno
Pohlaví:	Muž

Stav: Povoleno



Z pohledu šéfredaktora:

Práva uživatele

Osoba:

- Ing. Zdeněk Filipský
- Ing. Aleš Fritscher
- Ing., Ph.D. Petr Hanáček
- Ing. Zdeněk Hanák
- Bc. Karel Hrnčířik
- Ing. Jaroslav Chlubný
- Bc. Ludvík Kochaniček
- RNDr. Miroslav Kučera
- Ing. Josef Novák**
- Ing. Bc. Miloslav Otýpka

Skupina:

Role: Autor Redaktor
 Šéfredaktor

Odeslat formulář:

Práva uživatele

Osoba:

- Ing. Aleš Fritscher
- Ing., Ph.D. Petr Hanáček
- Ing. Zdeněk Hanák
- Bc. Karel Hrnčířik
- Ing. Jaroslav Chlubný
- Bc. Ludvík Kochaniček
- RNDr. Miroslav Kučera
- Ing. Josef Novák**
- Ing. Bc. Miloslav Otýpka
- Ing. Antonín Rachůnek

Skupina:

Role: Autor Redaktor
 Šéfredaktor

Odeslat formulář:



Registrovaný a schválený uživatel může po přihlášení změnit heslo

ELEKTROTECHNIKA

Základy elektrotechniky

Elektronika

COPTEL - Elektrotechnika

Vítá vás internetový portál COPTEL – Elektrotechnika

 Změnit heslo



Změna hesla

Stávající heslo:

Nové heslo:

Ověření hesla:

Odeslat formulář:



O portálu lze vkládat dokumenty následujících formátů:

- **texty** – **doc** (MS Word)
docx
odt (OpenOffice Text)
pdf (Adobe Portable Document Format)
html (????)
- **Tabulky** – **xls** (MS Office Excel)
xlsx
ods (Open Office SpreadSheet)



O portálu lze vkládat dokumenty následujících formátů:

- **prezentace – pps a ppt (MS PowerPoint)**
ppsx a pptx
odp (OpenOffice Presentation)
- **Grafika – JPEG, PNG, BMP, GIF**
- **Multimedia - MP4, WMV, FLV, MOV, AVI, MP3, OGG, 3GP, SWF (Flash Video)**
- **Testy (e-learning) - webCT**



Postup vložení souboru:

- Přihlášení registrovaného uživatele – právo autor a vyšší
- Volba požadovaného předmětu a podskupiny
- Vyplnit formulář souboru V podskupině zvolit *Přidat soubor*
- Najít a nahrát z požadovaný soubor do systému
- Odeslat formulář pomocí Vložit dokument






Příklad – vložení textového souboru „Zvýšení zisku FV článků“ do předmětu ELN skupiny Výukové materiály uživatelem ing. Josefem Novákem:

1. přihlášení

Login: Heslo: odeslat





2. Výběr předmětu a skupiny

ELEKTROTECHNIKA

- Základy elektrotechniky
- Elektronika**
- Předmět
- Informační zdroje
- Didaktické pomůcky
- Výukové materiály**   
- Články

ELN

Elektronika

Všechny Rozepsané

ikona vložení souboru



Vyplnění formuláře

Titulek:	<input type="text" value="Výkonové diody"/>
Perex:	<p>důležitá z hlediska konstrukce elektronických obvodů umožňující regulaci elektrických pohonů. Jejich praktické aplikace stále menších rozměrů a příznivějších cen nalezneme u frekvenčních měničů, servopohonů, záložních zdrojů i softstartérů. K primárním komponentům v této oblasti patří výkonové diody o kterých stručně pojednává následující příspěvek.</p>
Klíčová slova:	<input type="text" value="Výkonová elektronika dioda spínač"/>
Soubor k uložení:	<div style="text-align: right;">[100 %] 25.70 KB/s</div> <input type="text" value="C:\Users\chlubny\Documents\Portál\ELN\Výkonové diody.doc"/> <input type="button" value="Procházet..."/>
Autor:	<input type="text" value="Ing. Josef Novák"/>
Zdroje:	<p>Maťátko Jan: Elektronika. Idea Servis 2000. ISBN / EAN 978-80-85970-64-7 / 9788085970647 Novák Jan: Výkonové spínací součástky. Časopis ELEKTRO č. 6/2003 http://www.technikaatrh.cz</p>
Veřejný:	<input checked="" type="checkbox"/> veřejný dokument
Odeslat formulář:	<input type="button" value="Vložit dokument"/>



Po vložení je soubor v záložce Rozepsané.

Všechny Rozepsané Návštěvník Diskuse

1 2

Výkonové diody

Znalost moderních výkonových polovodičových prvků je velmi důležitá z hlediska konstrukce elektronických obvodů umožňující regulaci elektrických pohonů. Jejich praktické aplikace stále menších rozměrů a příznivějších cen nalezneme u frekvenčních měničů, servopohonů, záložních zdrojů i softstartérů. K primárním komponentům v této oblasti patří výkonové diody o kterých stručně pojednává následující příspěvek.

ELN » Výukové materiály
Vložený autorem | Ing. Josef Novák | 16.1.2011 14:32


Přesunout Editovat Odstranit **Hotovo**

Alternativní formáty

Hotovo odesílá soubor redaktorovi a autor už k němu nemá přístup.



Ve formuláři nahradíme novým souborem stejného typu.
Ostatní zůstává.

 **Úprava dokumentu**

Název dokumentu:	<input type="text" value="Výkonové diody"/>
Perex:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><p>Znalost moderních výkonových polovodičových prvků je velmi důležitá z hlediska konstrukce elektronických obvodů umožňující regulaci elektrických pohonů. Jejich praktické aplikace stále menších rozměrů a příznivějších cen nalezneme u frekvenčních měničů, servopohonů, záložních zdrojů i softstartérů. K primárním komponentům v této oblasti patří výkonové diody o kterých stručně pojednává</p></div>
Nový soubor: (není nutné vyplnit)	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="button" value="Procházet..."/>
Klíčová slova:	<input type="text" value="Výkonová elektronika dioda spínač"/>
	<input type="text" value="Ing. Josef Novák"/>

→ Vložit nový

Pokud není vyplněn soubor, pak se jen mění údaje o dokumentu!



Úkol

- Vytvořte jednoduchý textový dokument s grafikou na odborné téma (zdroj: internet). (*autorská práva*)
- Přidejte soubor do příslušné kategorie předmětu.
- Vyplňte správně formulář a dokument vložte.
- Prohlédněte si dokument v různých formátech
- Pomocí editace vložte dokument opravený



Přesunout Editovat Odstranit Hotovo

Přesunutí umožní změnit podskupinu i předmět

Přesun dokumentu

Instance	Elektrotechnika
Zařazeno ve skupině:	<ul style="list-style-type: none">ELNPředmětInformační zdrojeDidaktické pomůckyVýukové materiályČlánkyNávodyOdborné akceOdborná angličtinaPraxe
Odeslat formulář:	<input type="button" value="Uložit změny"/>



Obrázek vkládáme jako soubor

Všechny ilustrace



přidat ilustraci

Obrázek získáme:

- nakreslením,
- skenováním,
- z internetu.



Přidat soubor

Titulek:

Hřidel

Perex:

Hřidel

Klíčová slova:

Hřidel

Soubor k uložení:

C:\Users\chlubny\Desktop\mechaatronik školení\klikova hridel.p

Procházet...

[100 %] 0.00 B/s

Chlubny



 Přesunout  Editovat  Odstranit  Hotovo

 Odeslání do redakce



Výkonové diody

Znalost moderních výkonových polovodičových prvků je velmi důležitá z hlediska konstrukce elektronických obvodů umožňující regulaci elektrických pohonů. Jejich praktické aplikace stále menších rozměrů a příznivějších cen nalezneme u frekvenčních měničů, servopohonů, záložních zdrojů i softstartérů. K primárním komponentům v této oblasti patří výkonové diody o kterých stručně pojednává následující příspěvek.

ELN » Výukové materiály

Nový | Ing. Josef Novák | 16.1.2011 14:32



 Přesunout  Editovat  Odstranit  Stáhnout  Ke korektuře  Zpět autorovi



Výkonové diody

Znalost moderních výkonových polovodičových prvků je velmi důležitá z hlediska konstrukce elektronických obvodů umožňující regulaci elektrických pohonů. Jejich praktické aplikace stále menších rozměrů a příznivějších cen nalezneme u frekvenčních měničů, servopohonů, záložních zdrojů i softstartérů. K primárním komponentům v této oblasti patří výkonové diody o kterých stručně pojednává následující příspěvek.

ELN » Výukové materiály

Publikovaný | Ing. Josef Novák | 16.1.2011 15:19



 Vypůjčit  Stáhnout

- Kliknutím na titulek prohlížení
- **Stáhnout** – otevře nebo uloží soubor
- **Vypůjčit** – do zvoleného předmětu a skupiny se vloží kopie dokumentu (může pouze redaktor)



Výkonové diody

Kliknutí na titulku - prohlížení

Vložený autorem | Ing. Josef Novák | 16.1.2011 14:32

Znalost moderních výkonových polovodičových prvků je velmi důležitá z hlediska konstrukce elektronických obvodů umožňující regulaci elektrických pohonů. Jejich praktické aplikace stále menších rozměrů a příznivějších cen nalezneme u frekvenčních měničů, servopohonů, záložních zdrojů i softstartérů. K primárním komponentům v této oblasti patří výkonové diody o kterých stručně pojednává následující příspěvek.

The screenshot shows a web browser window with a toolbar at the top containing a search icon, a back button, a page indicator '1 / 5', and navigation buttons. The main content area displays a banner with logos for 'esf', 'EVROPEKÁ UNIE', 'MŠMT MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY', 'OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost', and 'Zlínský kraj'. Below the banner, the text reads 'INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ' and 'INTERNETOVÝ PORTÁL ELEKTROTECHNIKA. Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky CZ.1.07/1.2/00/1.0/11.0/001/001'. The article title 'Výkonové diody' is displayed in blue. The main text of the article begins with 'Prudký rozvoj v oblasti výkonových polovodičových spínacích prvků přináší vysoké nároky na důležité obvodové výkonové součástky - diody. Z hlediska praktických aplikací jsou na výkonové diody kladeny požadavky:' followed by a bulleted list: '▪ maximální závěrné napětí', '▪ minimální propustné napětí', and '▪ rychlá komutace'. The text concludes with 'V praxi můžeme podstatně zlepšit jeden parametr, avšak pouze na úkor zbývajících dvou.'