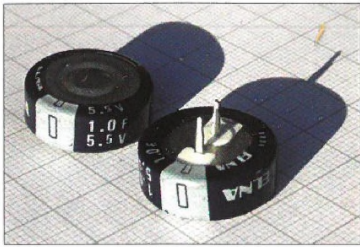


ELEKTRO 1

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Požadavky na nalezení efektivního způsobu uskladnění elektrické energie přicházejí v současné době ze všech stran. Od provozovatelů obnovitelných zdrojů energie, výrobců elektromobilů i elektrobuses i od vývojářů chytrých energetických sítí. Jedním ze slibných řešení by mohly být superkondenzátory.



12

Harmonické jsou vždy problémem. U paralelně zapojených transformátorů je třeba velmi pečlivě věnovat pozornost tomu, které strany vinutí se spolu skutečně spojují. V příspěvku je podrobně zkoumána možnost vyfiltrování harmonických proudů a napětí pomocí transformátoru.



39

Úvodní text k seriálu o metodách a přístrojích pro měření na elektrických pohonech v průmyslu. Seriál bude zaměřen na měření za provozu a při údržbě.

Téma: Materiály; Nářadí a pomůcky; Průmyslové značení

Stínicí materiál – tvarovky Neutrostop (Kopos Kolín, a. s.)	21
Elektrotechnické izolační pásky 3M (3M Česko, spol. s r. o.)	22
Značka OBO – Ackermann 60 let na trhu (OBO Bettermann Praha, s. r. o.)	24
Modulární bezpečnostní systém Sirius 3SK2 (Siemens, s. r. o.)	26
Flexa je partner všech řemeslníků (FLEX Elektronářadí, s. r. o.)	28
Elektromagnetické pole a ochrana zdraví (Tectra, a. s.)	29
Silikonové lepidlo k upevňování součástek (ELCHEMCo, s. r. o.)	30
Společnost ABB představila rodinu robotů SCARA (ABB s. r. o.)	31
Inteligentní distribuce proudu s modulem MICO (Murrelektronik CZ, spol. s r. o.)	31
Seno představuje Conta-Clip (SENO, spol. s r. o.)	32
Sledujte s námi seriál Stavíme chytrý dům (Asociace chytrého bydlení)	33
Tam, kde se setkávají auta a elektřina (BASF, spol. s r. o.)	36

Hlavní článek

Superkondenzátory	6
-------------------------	---

Referáty

Adventní seminář v Berouně	11
----------------------------------	----

Lidé a Elektro

Ing. Jiří Zděnek, CSc., Katedra elektrických pohonů a trakce, FEL ČVUT v Praze	21
---	----

Ze zahraničního tisku

Trafa paralelně aneb Harmonické v praxi	12
---	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	17
Bezpečnostné predpisy a projekty elektrických inštalácií v praxi	19

Měření v praxi

Měření při údržbě pohonů a motorů (1. část)	39
Proudové chrániče – RCD (4. část)	41

Inovace, technologie, projekty

EPLAN Experience – prvních 365 dnů	38
--	----

Trh, obchod, podnikání

Demokratizace inovací	44
Hannover Messe 2016	45

Standardizace

Nové normy ČSN (164) 46
 Revize normy pro akreditované laboratoře..... 47
 Informace o nových podnikových normách energetiky..... 48

Osobní zprávy

Profesor Lumír Kule – významné životní jubileum 90 let 48

Zprávy

Nejvýznamnější odborné veletrhy v I. pololetí 2016..... 50
 Vzdělávací agentura Unit pořádá 52
 Workshop Inovácie, trendy a nové technológie
 v projektovaní a výzbroji elektrických rozvádzačů 52
 WIRE & TUBE 2016..... 52
 Vzdělávací agentura L. P. Elektro pořádá ... 52

Odborná literatura

Nová příručka nakladatelství IN-EL 53
 Publikace nakladatelství Grada 53
 Publikace nakladatelství FCC Public 61

Juvento elektro

VOŠ a SPŠE Františka Křižíka ve Španělsku 58

Lingvo elektro

Pour Féliciter – PF a něco navíc o iniciálových zkratkách 54

Retro elektro

Technika v domácnosti (16)..... 53

Archiv

Z historie EZÚ (4. část)..... 56
 Elektřina – šok a zděšení (16. část)..... 57

Repetitorium

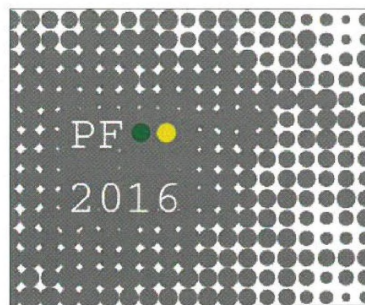
Základy teoretické elektrotechniky (17. část) 59
 Návraty k Maxwellovi (1. část) 60

Celoživotní vzdělávání

Trestní odpovědnost elektrotechniků v rámci nového
 občanského zákoníku 62

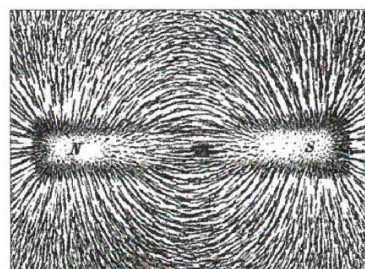
Aktuality

..... 56



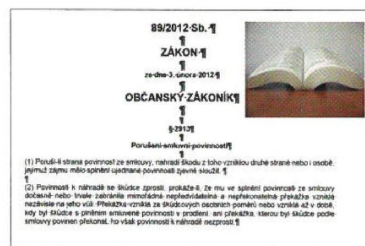
54

Zkratky se v naší uspěchané době už dávno staly součástí komunikace. V některých případech si dokonce ani neuvědomujeme, že jde o zkratku a zacházíme s ní jako s každým jiným slovem. Zde je příležitost poučit se, jak konkrétní zkratky vznikly a jak je korektně používat.



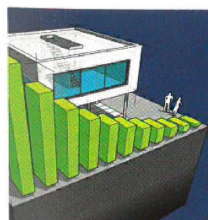
60

Seznámením s prostředím, přesněji zopakování základních pojmů elektromagnetického pole začíná seriál článků mýnovaných výpočtům parametrů pole. Smyslem je návrat k základům silnoproudé elektrotechniky s využitím moderních výpočetních prostředků.



62

Jakákoliv činnost v elektrotechnice má nejen výsledky měřitelné, viditelné, technické, ale i právní důsledky. Činnost projektantů, montážníků i revizních techniků se může stát předmětem zkoumání z hlediska trestní odpovědnosti.



ESTAV.cz

Od září 2014
jsme jedna rodina



tzbinfo
www.tzb-info.cz

Od září 2014
jsme jedna rodina

