

Publikace, které vydává Ing Vlček

Jedná se o učebnice pro středoškoláky. Jejich cílem je seznámit žáky s tím, co je v daném oboru podstatné a důležité pro praktickou činnost. Jejich společnou vlastností je **stručnost, přehlednost a srozumitelnost**. Distribuci provádí Nakladatelství technické literatury BEN a všechny prodejny jeho distribuční sítě. Při větším nákupu pro školy je výhodnější kontaktovat autora, který školám poskytuje výrazné slevy.

E: vlcek-j@seznam.cz, mob. 723 799 875.

Základy elektrotechniky: 246 stran A5, MC 199 Kč. Obsahuje tématické celky: Proudové pole, Elektrostatické pole, Magnetismus, Střídavý proud, Dioda, Tranzistor, RLC obvody, Elektrotechnologie, Základy silnoproudu. Nově od 3. opraveného vydání obsahuje také Technické kreslení a elektrotechnickou dokumentaci.

Moderní elektronika: 237 stran A5, MC 199 Kč. Obsahuje tématické celky: Operační zesilovače, Klasické a spínané napájecí zdroje, Oscilátory, Telekomunikační technika, Elektroakustika, TV technika, Číslíková technika, Elektronická měření. Předpokládám, že na podzim 2008 vyjde ve 3. opraveném a doplněném vydání, které bude obsahovat Automatizaci.

Elektronické konstrukce: 244 stran A5, MC 199 Kč. Obsahuje 75 konstrukčních návodů včetně plošných spojů včetně desek s plošnými spoji. Ty jsou navrhovány tak, aby jejich realizaci zvládli i začátečníci. Jedná se o návody ke konstrukci zesilovačů, napájecích zdrojů, doplňků k hudebním nástrojům, blikačů, apod.

Praktické příklady z elektroniky: 32 stran A5, MC 48 Kč. Obsahuje zhruba 300 příkladů s výsledky na řešení jednoduchých obvodů – děliče napětí, obvody s diodami, RLC obvody.

Jednoduchá elektrotechnika: 72 stran A5, MC 89 Kč. Je určena pro obory, kde elektronika není hlavním předmětem – strojírenské obory, automechanik, autoelektrikář. Je možné podle ní učit i elektrotechniku ve fyzice. Doporučuji ji také žákům základní školy a všem, kteří chtějí v tomto oboru získat základní znalosti. Obsahuje řešení základních elektrotechnických obvodů, popisuje vlastnosti kondenzátorů, cívek, diod, tranzistorů, operačních zesilovačů, napájecích obvodů a číslicových obvodů.

Středoškolská fyzika: 116 stran A5, MC 129 Kč. Obsahuje tématické celky: mechanika, termika, optika, akustika, astrofyzika.

Základy středoškolské chemie: 72 stran A5, MC 79 Kč. Obsahuje základy anorganické a organické chemie.

Elektronické konstrukce pro pokročilé: 68 stran A5, MC 79 Kč.

Modulace a přenos signálu: 70 stran A5, MC 79 Kč. Zabývá se různými typy digitálních modulací používaných k přenosu dat, popisem programu Eagle a dále obsahuje několik konstrukčních návodů.

Zajímavé integrované obvody: 246 stran A5, MC 59 Kč. Zabývá se popisem některých typických integrovaných obvodů, obsahuje i anglickou odbornou terminologii.

Elektronické přístroje: 91 stran A5, MC 89 Kč. Je tvořena elektronickými konstrukcemi zejména z oblasti doplňků k hudebním nástrojům a teoretickými články – návrh spínaných zdrojů, TV technika.

Publikační činnost v odborných časopisech

Články v KTE 6,8,10,11,12/99 konstrukce s procesorem PIC, včetně programů, vhodné pro výuku **mikroprocesorové techniky**. Z tohoto oboru jsem ve spolupráci s Ing. Vackem a ve spolupráci s Nakladatelstvím technické literatury BEN vydal publikace

Vlastnosti a použití procesoru PIC (79 Kč), Programujeme PIC (49 Kč- doprodána). Další vydání pouze v případě zájmu škol

Amatérské rádio 2B/2000, příloha Electus 2001, AR 4B/2002 (konstrukce se SMD), Electus 2003, AR 4B/2003 (měniče napětí), AR 4B/ 2004 (vř. technika), AR5/2005(autoelektronika – zájemcům zasílám- 36 Kč) , AR3B/2006(elektronika v modelářství), AR3B/2007, AR3B/2008.