

# Ďalšie študijné materiály

## T01-Úvod: Význam a historický vývoj elektrotechniky; základné pojmy, jednotky SI a fyzikálne konštanty

### Odporúčané ďalšie študijné materiály:

1. **Učebnica v elektronickom tvare (html), ktorá je na CD (ELEKTROTECHNICKÉ MINIMUM – POA: 3344/2018/53/1) v adresári E Voženílek L., Rešátko M. : Základy elektrotechniky I**  
kapitoly: 1.1, 2 (2.1 a 2.2)

2. **Informácie zo Slovenského metrologického ústavu**

link na príslušnú webovú stránku:

<https://www.smu.sk/redefinicia-zakladnych-si-jednotiek/>

3. Linky na niektoré webové stránky:

<https://linuxos.sk/blackhole/clanok/3830/>

<http://files.ucitelka-ing-lenka-badlikova.webnode.sk/200000014-5b46c5c3ed/1.kapitola%20ZÁKLADY%20ELEKTROTECHNIKY.pdf>

## T03-Elektrostatika

### Odporúčané ďalšie študijné materiály:

1. **Učebnica v elektronickom tvare (html), ktorá je na CD (ELEKTROTECHNICKÉ MINIMUM – POA: 3344/2018/53/1) v adresári E Voženílek L., Rešátko M. : Základy elektrotechniky I**  
kapitoly: 2.3, 2.4, 2.5  
kapitoly: 4 (4.1 až 4.5)

2. **Študijné materiály vo formáte ppt na webe:**

link na príslušnú webovú stránku:

<http://mail.gvm.cz/people/vrana/Prezentace%20SŠ%20fyzika/prezentacie%20/08-Elektricke%20pole/>

Názov stránky a prehľad študijných materiálov:

mail.gvm.cz - /people/vrana/Prezentace SŠ fyzika/prezentacie 2/08-Elektricke pole/

[To Parent Directory]

|                   |  |
|-------------------|--|
| 3/21/2005 6:21 PM | 2283008 01-Elektricky naboje a jeho vlastnosti.ppt |
| 3/21/2005 6:21 PM | 658944 02-Coulombov zakon.ppt                      |
| 3/21/2005 6:21 PM | 907264 03-Intenzita elektrickeho pola.PPT          |
| 3/21/2005 6:21 PM | 494592 04-Praca v homogennom elektrickom poli.ppt  |
| 3/21/2005 6:21 PM | 790528 05-Elektricky potencial.ppt                 |
| 3/21/2005 6:21 PM | 696832 06-Elektricke napatie.ppt                   |
| 3/21/2005 6:21 PM | 956928 07-Kapacita vodica- kondenzator.ppt         |
| 3/21/2005 6:21 PM | 953344 08-Spajanie kondenzatorov.ppt               |

# T02-Vybrané témy zo stredoškolskej matematiky – aplikovaná matematika pre elektrotechniku

Odporúčané ďalšie študijné materiály:

## 1. Študijné materiály na webe (riešené príklady z elektrotechniky):





































Link na príslušnú webovú stránku:

[https://www.sostzv.sk/download/software\\_na\\_stiahnutie/html\\_help/index.html?zkladnvzahy1.htm](https://www.sostzv.sk/download/software_na_stiahnutie/html_help/index.html?zkladnvzahy1.htm)

## Riešené príklady z elektrotechniky ver.2.2

[Contents](#) | [Index](#) | [Search](#)

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li> <b>Úvodné informácie</b></li><li> Grécka abeceda</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li> <b>Elektrostatické pole</b></li><li> Príklad č.9 a,b</li><li> Príklad č.10 a,b</li><li> Príklad č.11 a,b</li><li> Príklad č.12 a,b</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li> <b>Striedavý prúd</b></li><li> Príklad č.18 a,b</li><li> Príklad č.19 a,b</li><li> Príklad č.20 a,b</li><li> Príklad č.21 a,b</li><li> Príklad č.22 a,b</li><li> Elektrické stroje</li><li> Príklad č.23 a,b</li><li> Príklad č.24 a,b</li><li> Príklad č.25 a,b</li><li> Usmerňovače</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li> <b>Jednosmerný prúd</b></li><li> Príklad č.1 a,b</li><li> Príklad č.2 a,b</li><li> Príklad č.3 a,b,c</li><li> Príklad č.4 a,b</li><li> Príklad č.5 a,b</li><li> Príklad č.6 a,b</li><li> Príklad č.7 a,b</li><li> Príklad č.8 a,b</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li> <b>Magnetické pole</b></li><li> Príklad č.13 a,b</li><li> Príklad č.14 a,b</li><li> Príklad č.15 a,b</li><li> Príklad č.16 a,b</li><li> Príklad č.17</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li> <b>Katalógové údaje niektorých diód</b></li><li> Príklad č.26</li><li> Príklad č.27</li></ul>  |