



Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Prírodovedecká fakulta
Ústav fyzikálnych vied

DEGRO Ján

Školské experimenty s meračmi spotreby energie

Environmentálne vzdelávanie vo vyučovaní fyziky



2008

Práca je určená pre študentov učiteľstva v kombinácii s fyzikou a pre ďalšie vzdelávanie učiteľov fyziky a taktiež pre každého záujemcu o životné prostredie.

Obsah

1. Meranie spotreby energie	3
2. Koľko elektriny spotrebujeme?	5
3. Pohotovostný režim – stand by	8
4. Koľko platíme za elektrickú energiu	10
4.1 Faktúra za elektrinu	11
5. „Najhladnejší“ spotrebič	12
6. Skúmanie energetickej účinnosti domácnosti	13
6.1 Šetríte alebo plýtvate?	15
7. Určenie účinnosti spotrebiča pri varení čaju	16
8. Domáce spotrebiče a ich elektrické vlastnosti	19
Literatúra	22

Titul: Školské experimenty s meračom spotreby elektrickej energie.

Autor: doc. RNDr. Ján Degro, CSc.

Vydanie: Prírodovedecká fakulta, Univerzita P. J. Šafárika, Košice 2008

Učebný text bol spracovaný v rámci projektu KEGA č. 3/5272/07