**Žiaci, ďakujem všetkým, ktorí mi poslali riešenia úloh, hoci aj nesprávne. Učíme sa aj na vlastných chybách. Verím, že el. Prácu a el. Príkon ste zvládli.**

**Posielam úlohy na precvičenie učiva:**

1/ Zisti mi na štítkoch troch domácich spotrebičov / napr. Rýchlovar. Kanvica, mikrovlnka, pračka.../

* Príkon / je to číselko udávané vo Wattoch/
* Napätie / vo voltoch/

Informácie mi spracuj do tabuľky.

2/ Označ výrok „ano“ – ak je správny, prípadne „nie“ ak je nesprávny.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Výrok | Ano/nie |
| 1. | Elektrickú prácu označujeme písmenkom - P |  |
| 2. | Jednotkou elektrickej práce je – Joule |  |
| 3. | Elektrický príkon vypočítame zo vzorca- P=W.t |  |
| 4. | Elektromer meria spotrebovanú energiu v – kWh |  |
| 5. | Platí vzťah: 1kWh = 3600000J |  |
| 6. | Jednotkou elekrického príkonu je -Watt |  |

Tento týždeň si preberieme učivo: **Magnetické pole v okolí vodiča s prúdom.**

Objaviteľom tohoto javu je Hans Christian Oersted. Dokázal, že v okolí vodiča, ktorým prechádza el. Prúd, vzniká magnetické pole. Výhoda tohoto poľa oproti magnetuje je:

* **Magnetické pole možno zosilniť / zväčšíme el. Prúd prehádzajúci vodičom/**
* **Magnetické pole môžeme vypnúť / prerušíme el. Obvod/**
* **Poly magnetického pola môžeme vymeniť / zameníme polaritu zdroja/**

Účinky magnetického poľa závisia aj od dlžky vodiča, preto bola zostrojená „cievka“-navinutý izolovaný vodič / už ste ju videli na hodine/.

Tento objav mal veľký význam pre ľudí – použitie takých zariadení ako elekromagnet, elektromotor, generátor, transformátor a pod.

Na doplnenie informácií vám posielam prezentáciu a nezbudnie pracovať aj s učebnicou-str.74-75-76