**Meno:** .......................... **Dátum:** ....................................

1. Do prvého stĺpca tabuľky 1 doplňte názvy spotrebičov.
2. Do druhého stĺpca napíšte hodnotu príkonu v kW /podľa štítka na spotrebiči/
3. Do tretieho stĺpca napíšte dobu *t* používania spotrebiča*.* Dobu *t* odhadnite ako priemernú dobu používania spotrebiča počas jedného týždňa.
4. V piatom stĺpci vypočítajte, pre každý spotrebič, spotrebu elektriny – elektrickej energie
5. V šiestom stĺpci vypočítajte, pre každý spotrebič, spotrebu elektriny za rok *E*r.

Tabuľka 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3** | **4** | **5.** | **6.** |
| Elektrospotrebič | *P* (kW) | *t* (h)  Za deň | *t* (h)  Za týždeň | *E*t (kWh) Za týždeň | *E*r (kWh) Za rok |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Vyhodnotenie:**

Na prázdne miesto uveďte spotrebiče s najväčšou a najmenšou spotrebou elektriny:

o Najviac elektriny spotrebuje...............................

o Najmenej elektriny spotrebuje…........................

Na základe tabuľky 1 analyzujte situáciu v spotrebe elektrickej energie u vás doma a navrhnite úsporné opatrenia. Situáciu diskutujte nielen s učiteľom v škole, ale aj s členmi vašej rodiny.

Na základe údajov z energetických štítkov preskúmajte energetickú účinnosť /triedy/v domácnosti.

Čo znamená šetrenie /otázky si môžeš aj doplniť/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Otázka** | **ÁNO** | **NIE** |
| Nechávate svetlá zasvietené, keď odídete z izby? |  |  |
| Nechávate TV v stave stand-by? |  |  |
| Napĺňate kanvicu po vrch, keď varíte kávu? |  |  |
| Častejšie sa kúpete ako sprchujete? |  |  |
| Počítač nechávate pustený celý deň? |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |