**Ako šetríme elektrickú energiu v našej škole**

Príkon žiarovky: ............ Wattov

Príkon úspornej žiarovky: ............ Wattov

Cena spotreby elektrickej energie : 1 kWh stojí ............ € .

**P –** príkon elektrického zariadenia, ktorého cenu spotrebovanej energie ideme počitať. Udávame vo [**W**]

**t** – doba trvania používania spotrebiča počas jedného dňa. Zadáme v [**hod**]

**m –** cena za 1kWh

**S –** výsledná cena spoterbovanej energie spotrebiča za uvedený čas

**1000 –** číslom 1000 delíme pre jednoduchosť počítania, nakoľko spotrebu el. zariadenia udávame vo **W**a výsledná suma je počítaná za **1kW**

|  |  |
| --- | --- |
| **Žiarovka**  P = ............ W  t = ............ hod  m = ............ €  S1 = ? €        Spotreba v eurách za jednu hodinu je: ............. €.  Za 100 hodín:  P = ............ W  t = ............ hod  m = ............ €  S1 = ? €        Spotreba v eurách za 100 hodín je: ............. €.  Počet svietidiel na chodbách našej školy:  ............... rovnakých žiaroviek.  .............................................................  Celková spotreba v eurách je: ..................... €. | **Úsporná žiarovka**  P = ............ W  t = ............ hod  m = ............ €  S2 = ? €        Spotreba v eurách za jednu hodinu je: ........... €.  Za 100 hodín:  P = ............ W  t = ............ hod  m = ............ €  S2 = ? €        Spotreba v eurách za 100 hodín je: ............. €.  Počet svietidiel na chodbách našej školy:  ............... rovnakých úsporných žiaroviek.  .............................................................  Celková spotreba v eurách je: ..................... €. |

**Rozdiel ceny: S = S1 – S2**

**S =**

**S =**

**Záver:** .........................................................................................................................................

.................................................................................................................................................