

## Laboratorní práce č.

## Elektřina

Téma:	Příkon spotřebičů, spotřeba elektrické energie		
Jméno a příjmení:			
Ročník:		Školní rok:	
Datum provedení:		Třída:	
Datum hodnocení:		Podpis vyučujícího:	

**Úkol:**

1. Popiš energetický štítek u myčky nádobí Whirlpool ADP 4526.
2. Zjisti parametry klasické 100 W žárovky a úsporné kompaktní 23 W zářivky.
3. Porovnejte všechny dosažené ukazatele: výslednou cenu, odběr energie, počet spotřebovaného zboží a množství spotřebované energie.

**Pomůcky:** internet

**Zpracování:**

1. Myčka nádobí Whirlpool ADP 4526: údaje vyhledej na internetu



výrobce: Whirlpool.....

model: ADP 4526 .....

třída účinnosti: .....

spotřeba energie: .....

účinnost mytí: .....

účinnost sušení:.....

počet sad nádobí: .....

spotřeba vody:.....

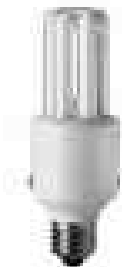
hluk: .....

Popiš jednotlivé třídy účinnosti (fyzikální web: [http://www.zslado.cz/vyuka\\_fyzika/zajimavosti/uspory.html#uspory](http://www.zslado.cz/vyuka_fyzika/zajimavosti/uspory.html#uspory)):

- A:
- B:
- C:
- D:
- E:
- F:
- G:

2. Energeticky úsporné žárovky mají ve srovnání s klasickými žárovkami vysoký potenciál úspor, protože spotřebují až o 80 % elektřiny méně a mají 10x delší životnost. Přestože je jejich cena vyšší, můžeme výměnou jedné žárovky ušetřit více než 1 000 Kč.

Klasickou 100 W žárovku můžeme nahradit 23 W úspornou zářivkou. K získání potřebných údajů použij tento odkaz: <http://stavba.tzb-info.cz/t.py?t=16&i=102&h=38>



..... Příkon (W).....

..... Životnost (hod.).....

..... Cena žárovky (Kč) .....

3,80 Kč

Cena elektřiny (Kč)

3,80 Kč

Počet provozních hodin během dne: .....

Dodavatel: ČEZ                      Sazba: D02d

Roční úspora energie: .....

Roční úspora financí: .....

Doba návratnosti: .....

Úspora po dobu životnosti zářivky: .....

Počet žárovek v domácnosti:.....

Možné úpory při nahrazení žárovek kompaktní zářivkou:.....