

## Domácí laboratorní práce z fyziky

## ENERGIE

Téma:	Energetický štítek spotřebiče	Datum:	
Jméno a příjmení:		Hodnocení:	
Třída:			

**Úkol:**

1. Zjistěte parametry pračky **Bosch WAS 24462 BY**.
2. Parametry zapište vedle energetického štítku.
3. Zjistěte parametry pračky ve vaší domácnosti nebo jiné, nabízené v obchodech.
4. Parametry zapište vedle energetického štítku.
5. V závěru porovnejte zjištěné údaje vzhledem k energetické náročnosti spotřebiče.

**Pomůcky:** internet, letáky, spotřebič v domácnosti....

**Energie** Pračka

Výrobce: Logo  
Model: ABC  
1 2 3

Úsporné

A B C D E F G

**B**

Méně úsporné

Spotřeba energie kWh/prací cyklus  
(na základě výsledků normalizovaného testu při nastavení programu "bavlna 60°C")  
Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání spotřebiče

X.YZ

Účinnost praní  
A lepší G horší

ABC DEFG

Účinnost odštěďování  
A lepší G horší

ABC DEFG

Otáčky při odštěďování (1/min)

1100

Náplň prádla (bavlna) kg Y.Z  
Spotřeba vody l YX

Hluk (dB (A) re pW) Praní XY  
Odštěďování XYZ

Dobrý šlágr jsou v nízkou k použití

Norma EN 60458  
Směrnice 95/12/ES (re odštěďování  
elektronických prání energetické účinnosti)

**ENERGETICKÝ ŠTÍTEK**

K tomu, abychom se dokázali při nákupu nového elektrospotřebiče správně zorientovat, by měl i u nás v blízké budoucnosti sloužit tzv. energetický štítek (v Evropě známý pod názvem Euro-Label). Ten obsahuje údaje o energetické náročnosti provozu získané měřením nezávislou komisí. Tato komise při měřeních vychází ze schválených metodik podle evropské normy testování. Vzhled energetického štítku je sjednocen ve všech zemích, které přistoupily k dohodě. Pro rychlou orientaci zákazníka jsou na štítku barevné pruhy s písmeny A až G, kde označení A, B, C patří mezi zařízení úsporná a označení E, F, G mezi méně úsporná. Dále jsou zde uvedeny údaje o spotřebě energie, výrobce a další údaje, které jsou pro zákazníka při výběru spotřebiče důležité. Na trhu se většinou vyskytují výrobky kategorií C a D, které představují standard. U chladniček jsou výrobky kategorie A o 50 % lepší než standard C nebo D, výrobky kategorie F jsou naopak o 25 % horší.

Název pračky	Bosch WAS 24462 BY	
třída úspornosti		
výška		
šířka		
hloubka		
náplň		
maximální otáčky		
spotřeba vody		
spotřeba el. energie		
energetická třída		
třída účinnosti praní		
třída účinnosti odštěďování		
hlučnost praní		
hlučnost odštěďování		

**Závěr:**


---



---



---



---



---