

Name:

Klasse:

M**Energie sparen**

Der jährliche Energieverbrauch (Oel, Gas, Strom, Benzin) eines durchschnittlichen Schweizer 4-Personen-Haushalts beträgt umgerechnet 35'000 kWh,

Energieverbraucher	kWh	%
	15'000	
	13'000	
	3'500	
	3'000	
	500	

Ordne die Energieverbraucher richtig zu!

Auto

Elektrogeräte

Heizung

Licht

Total

Warmwasser

1 Terawattstunde	=	1' 0 0 0	wattstunden
1 Megawattstunde	=		Kilowattstunden
1 kWh =		1' 0 0 0 Wh =	Ws
		=	J (Joule)
7 9 8' 3 4 9 GWh	:	4' 5 0 0 =	GWh auf 3 Stellen
		=	MWh auf Ganze
5' 2 4 3, 4 6 TWh	:	2 5 0' 0 0 0 =	TWh auf 5 Stellen
		=	MWh auf Tausend

Was braucht eine Familie pro Tag im Winter?

1 kWh kostet Fr. -.20

	Nennleistung des Gerätes in kW	Leistung total in kWh	Preis pro Tag in Fr. (auf Rp.!)	Preis pro Monat in Fr. (auf 5 Rp.!)
3 Kochplatten je 4 h	2			
6 Lampen je 4 h		2.4		
1 Bügeleisen 1/2 h	0.45			
Kühlschrank 24 h		2.88		
Haartrockner 12 min.	0.5			
Geschirrspüler 30 min.	3.5			
Tumbler 30 min.		1.25		7.50
Heizung 16 h	100	20 *	4.00	
Total			10.52	315.65

* Die Heizung läuft nicht immer auf Volltouren!

Wo kann am besten gespart werden? (2 Angaben!)
