

M**Prüfung - Energie sparen**

1)	1 Terawattstunde	=	1' 0 0 0	wattstunden	
	1 Megawattstunde	=		Kilowattstunden	
	1 kWh =	1' 0 0 0 Wh =		Ws	
		=		J (Joule)	/4
2)	2' 7 9 8' 5 5 1 GWh	=		TWh	auf 1 Stellen
		=		TWh	auf Ganze
		=		TWh	auf Tausend
					/3
3)	1 kWh kostet Fr. -.30	Nennleistung des Gerätes in kW	Leistung total in kWh	Preis pro Tag in Fr. (auf Rp.!)	Preis pro Monat in Fr. (auf 5 Rp.!)
	4 Kochplatten je 4 h	2		Fr.	Fr.
	Haartrockner 12 min.	0.5		Fr.	Fr.
	Geschirrspüler 30 min.	3.5		Fr.	Fr.
	Tumbler 30 min.		1.25	Fr.	Fr 11.25
					/11
4)	Setze die Exponenten ein!				
	1 0 kWh	=	1 0 MWh	=	1 0 TWh
	1 0 kWh	=	1 0 MWh	=	1 0 GWh = 1 0 TWh
					/5
5)	Wenn ein Gerät mit 1'000 Watt angeschrieben ist, dann wird in 1 h genau 1 kWh Strom verbraucht.				
a)	Wie lange kannst du eine Glühbirne brennen lassen, wenn sie mit 100 W angeschrieben ist und du 1 kWh Strom verbrauchen darfst?				
					/1
b)	Wie lange kannst du einen Tumbler laufen lassen, wenn er mit 2,5 kW angeschrieben ist und du 1 kWh Strom verbrauchen darfst?				
					/1
c)	Wie lange kannst du heizen, wenn die Heizung mit 100 kW angeschrieben ist und du 1 kWh Strom verbrauchen darfst?				
					/1
					/26