

ACTIVIDADE - A ENERGIA NA MINHA CASA -



A energia na minha casa!

Através desta actividade pretende-se que os alunos compreendam a importância da energia no seu dia-a-dia, particularmente em casa.



Assim, preenchendo a tabela seguinte, o aluno entenderá o consumo de energia na sua casa relativamente aos electrodomésticos. Compreenderá o papel da electricidade e dos electrodomésticos na sua vida, assim como tomará consciência da necessidade de racionalizar os consumos energéticos.

Tabela de utilização de potência

Electrodoméstico	N.º de horas de funcionamento por dia	X	Watts por hora	=	TOTAL
Frigorífico		X	700	=	
Arca Congeladora		X	700	=	
Máquina de lavar loiça		X	1450	=	
Microondas		X	2100	=	
Fogão		X	1250	=	
Microondas		X	16000	=	
Televisão		X	125	=	
Leitor e gravador de Vídeo		X	30	=	
Leitor de CD		X	30	=	
Aparelhagem de som		X	55	=	
Telefones móveis		X	20	=	
Rádio		X	20	=	
Relógios electrónicos		X	4	=	
Ferro de engomar		X	1200	=	
Máquina de lavar roupa		X	1150	=	
Ar condicionado		X	4500	=	
Aquecimento eléctrico		X	1500	=	
Computador		X	100	=	
Número de lâmpadas de 60 Watt		X	60	=	

Toda a turma pode calcular a energia total consumida, comparar os resultados e apresentar soluções.