

Atividade aquecimento_MAT7_21GRM09

Para Calcularmos o consumo de energia elétrica de um determinado aparelho, é necessário sabermos sua potência e multiplicarmos esse valor pelo número de horas que ele foi utilizado. Potência é uma grandeza medida em Watts (W), que determina a quantidade de energia consumida por um aparelho elétrico a cada unidade de tempo. Ricardo deseja saber o consumo de energia dos aparelhos que possui, mas ao olhar a conta de energia percebeu que as empresas de fornecimento convertem a unidade de medida Watts/hora (Wh) em Quilowatts/hora (KWh) dividindo o resultado encontrado em Watts por 1000. De acordo com a tabela apresentada abaixo ajude Ricardo a encontrar o consumo mensal de cada aparelho em KWh.

Aparelho	Quantidade	Potência (W)	horas/dia	dias/ mês
Lâmpadas fluorescentes	5	25	10	30
Televisor 21"	1	90	4	28
Geladeira	1	250	24	30
Ferro de Passar	1	1000	6	4
Microondas	1	1200	0,5	8

Para Calcularmos o consumo de energia elétrica de um determinado aparelho, é necessário sabermos sua potência e multiplicarmos esse valor pelo número de horas que ele foi utilizado. Potência é uma grandeza medida em Watts (W), que determina a quantidade de energia consumida por um aparelho elétrico a cada unidade de tempo. Ricardo deseja saber o consumo de energia dos aparelhos que possui, mas ao olhar a conta de energia percebeu que as empresas de fornecimento convertem a unidade de medida Watts/hora (Wh) em Quilowatts/hora (KWh) dividindo o resultado encontrado em Watts por 1000. De acordo com a tabela apresentada abaixo ajude Ricardo a encontrar o consumo de cada aparelho em KWh.

Aparelho	Quantidade	Potência (W)	horas/dia	dias/ mês
Lâmpadas fluorescentes	5	25	10	30
Televisor 21"	1	90	4	28
Geladeira	1	250	24	30
Ferro de Passar	1	1000	6	4
Microondas	1	1200	0,5	8