

ACTIVIDADES DE REFORZAMIENTO

$$300 / 1000 = 0.3 \text{ kW.}$$

Ejemplos aplicativos:

1. - Si un foco de luz de 100 W (0.1 kW), está prendido cinco horas diarias ¿Cuál será su consumo de energía en un mes?



3

CUAL ES LA RESPUESTA:



2. - Si un televisor de 14" cuya potencia es de 80 W (0.08 kW), está prendido ocho horas diarias ¿Cuál será su consumo de energía en un mes?



4

CUAL ES LA RESPUESTA:



3.- Si una plancha eléctrica cuya potencia es de 1000 W (1.0 kW), está prendida 1 hora por semana ¿Cuál será su consumo de energía en un mes?

5

CUAL ES LA RESPUESTA:

4.- ¿Cuál será el consumo mensual de una refrigeradora de 250 W (0.25kW) de potencia?

Considerando que una refrigeradora está enchufada todo el día pero su motor funciona en promedio diez horas al día (dependiendo del tipo), entonces en un mes se tendrá:

6

CUAL ES LA RESPUESTA:

8

El siguiente cuadro de calculo de consumo de energía eléctrica digitalizarlo en un App o en una hoja de calculo como Excel

5.2 VIVIENDA TÍPICA DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO "D".

ARTEFACTOS ELÉCTRICOS QUE UTILIZA NORMALMENTE	POTENCIA ELÉCTRICA		CANT. DE ARTEF.	HORAS DE CONSUMO DIARIO	DÍAS DE CONSUMO EN UN MES	CONSUMO MENSUAL EN kWh
	Watts	kW				
Fluorescente de 40 W	60 (*)	0.06	2	2	30	6.00
Foco de 60 W	60	0.06	1	6	30	7.50
Foco de 75 W	75	0.075	1	3	30	6.75
Foco de 100 W	100	0.1	1	6	30	15.00
Plancha eléctrica	1000	1.00	1	1	4	4.00
TV de 20"	100	0.10	1	6	30	24.00
Radiograbadora	30	0.03	1	7	30	6.30
Refrigeradora	250	0.25	1	8	30	60.00
TOTAL CONSUMO MENSUAL EN kWh						129.65

(*) Incluye 10 W de consumo del reactor de cada fluorescente

