**UT6 ELECTRICITAT DOMÈSTICA**

\*Lliurament de la plantilla abans 26 de maig (23.59’) a la tasca UT6 GV

 **A1 Informe Consum energètic de casa**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Electrodomèstic** | **Potència** Kw/hora | **Hores** Mensuals deconsum | **Potència** mensual | **Cost** (0,25€ xPotència mes) | **Despesa ecològica Kg CO2** Potència mensual x 0,24  |
| *Nevera* | *0,3 Exemple🡪* | ***3h dia x 30= 90h*** | ***36 Kw mes*** | ***9 €*** | ***8,64 Kg CO2*** |
| *Rentavaixelles* | *1,5* |  |  |  |  |
| *Caldera (dutxes)* | *4,5* |  |  |  |  |
| *Rentadora* | *0,14 (a 30ºC)*  |  |  |  |  |
| *TV* | *0,25* |  |  |  |  |
| *Llums enceses (menjador, cuina, WC…)* | *0,05 (de mitjana)* |  |  |  |  |
| *Microones* | *1,1* |  |  |  |  |
| *Encimera* | *3,2* |  |  |  |  |
| *Forn elèctric* | *1,4* |  |  |  |  |
| *Càrrega telèfon/ipad/auriculars* | *0,05/unitat* |  |  |  |  |
| Totals |  |  | Kw/h | €/mes | Kg CO2 |
|  \*Incloure a gràfica |  |  |  | \*Incloure a gràfica |  |

**A2 Gràfica del cost energètic dels electrodomèstics**

Selecciona les dades de la 1ª i 5ª columa per fer una gràfica de sectors que inclogui el cost dels diferents electromèstics.

**A3 Simulador de circuits virtuals**

Fes el muntatge d'aquests circuits en els simulador [**d'aquest l'enllaç**](https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_en.html) i quan els finalitzis fes captures de pantalla, **explicant una utilitat de cadascun dels circuits**.

**Penja’l** després correctament etiquetat amb els cognoms de l’equip i en format de **PDF** en la tasca de la UT6 del **GV**

**Circuits en sèrie**

* **Captura**
* **Utilitat:**

**Circuit en paral·lel**

* **Captura**
* **Utilitat:**

**Circuit d’encreuament**

* **Captura**
* **Utilitat:**