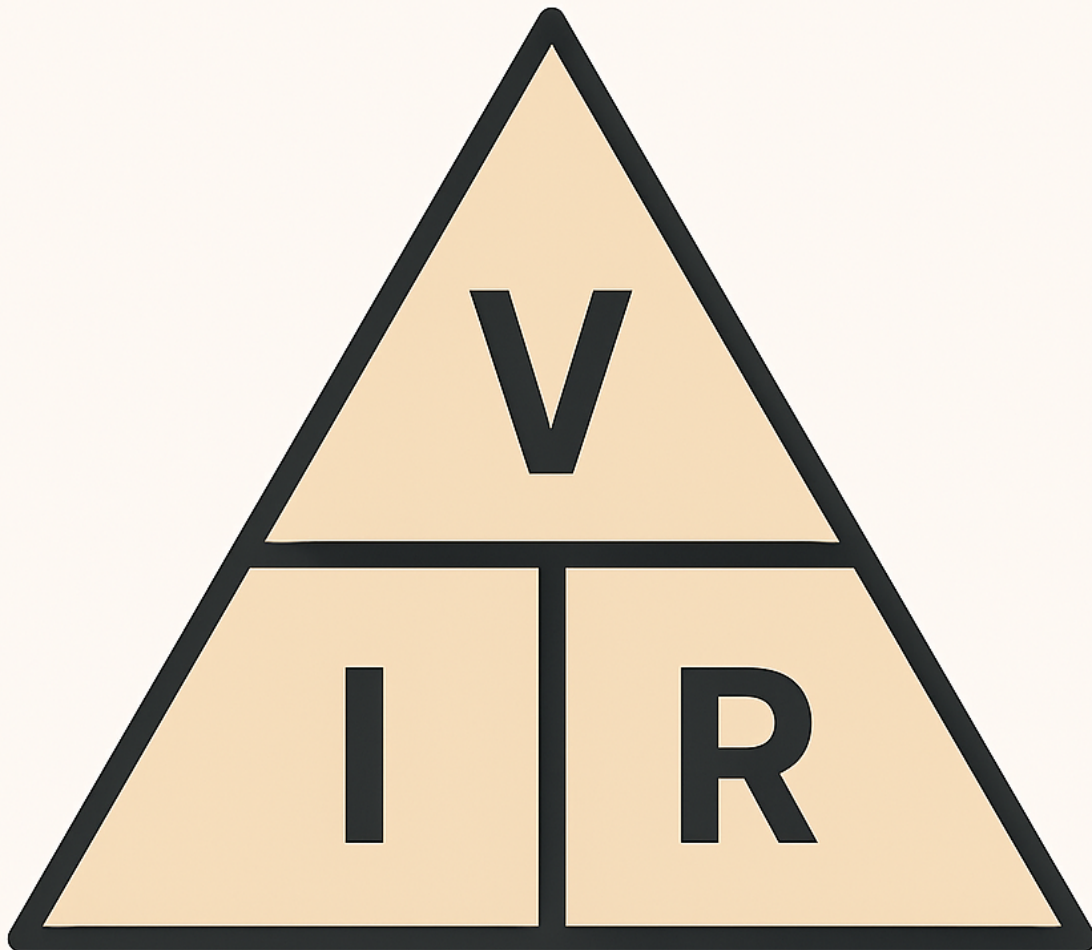


Calculadores

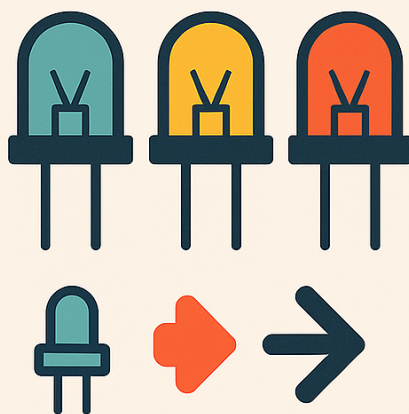
written by Joan Vicens Agustí Enríquez



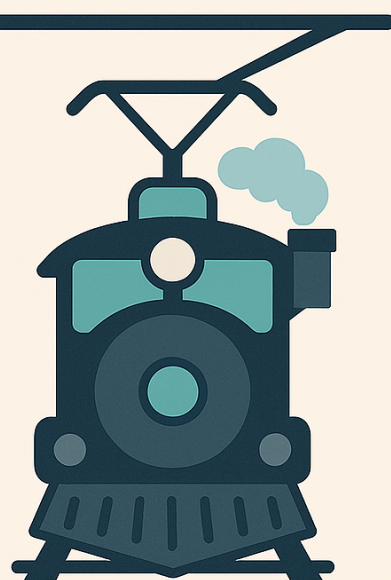
Llei d'ohm



**Calculadora
Ohm**



**LED
Resistència
LED**

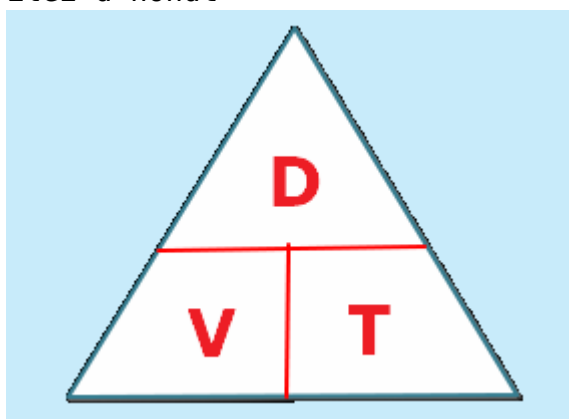


Moviment

Suit de càlcul



Llei d'hondt



Moviment rectilini



Calculem



ICF • INSTITUTO CASTELLANO FLORENCIANO

CALCULADORA CASTIZA DE BERNABÉUS

Converteix qualsevol àrea a unitats
oficials mesetàries™



 **Equival a:**

- ✓ 1,4 camps de gespa del Bernabéu
- ✓ 0,29 estadis complets

ICF INSTITUTO CASTELLANO FLORNCIANO

CALCULADORA

QUÈ FA:

La **lleï d'Ohm** és una de les bases de l'electrònica i diu que:

$$> V = I \times R$$

On:

V és la tensió (en volts)

I és la intensitat de corrent (en ampers)

R és la resistència (en ohms)

Aquesta relació et permet calcular qualsevol de les tres magnituds si en coneixes dues. És indispensable per dissenyar circuits, dimensionar components i entendre com circula l'energia.

És una eina interactiva que et permet calcular fàcilment el valor de la resistència que has de col·locar en sèrie amb un LED per protegir-lo.

Utilitza la **lleï d'Ohm**: $> R = (V_{\text{font}} - V_{\text{LED}}) \div I_{\text{LED}} \text{ mA}$

On:

V=font és el voltatge de la font d'alimentació

V=LED és la caiguda de tensió del LED

I=LED és el corrent (normalment entre 10–30 mA)

A la calculadora hi pots:

Triar el **color del LED** per omplir automàticament el seu voltatge típic

Modificar-lo manualment si coneixes el valor exacte.

Veure el **circuit visual amb diagrama SVG**, amb font, resistència, LED i connexions

La **calculadora de consum elèctric per a habitatges**. Aquesta eina t'ajudarà a estimar fàcilment el cost mensual de la teva factura d'electricitat basat en l'ús dels diferents electrodomèstics de casa teva. També et permet fer una comparativa amb ofertes d'altres companyies, només has de canviar valors.

Introdueix els partits amb els seus vots i el nombre total d'escons a repartir. Si ho desitges, també pots indicar el nombre **total de vots emesos** (incloent en blanc), per aplicar correctament el llinar electoral segons el tipus de comicis seleccionat.

La calculadora:

Aplica automàticament el llinar legal

Exclou partits que no l'assoleixin, destacant-los en vermell

Distribueix escons segons la regla d'Hondt

Mostra els **resultats finals** de forma clara i directa

Ja sigui la superfície d'un incendi forestal, l'extensió d'un desert africà o la mida d'un meteorit caigut a Sibèria, la pregunta que planeja per damunt de les redaccions és inevitable: *"Quants Bernabéus ocupa això?"*

[Llei d'Om](#)

[Calculadora de potència](#)

[Calculadora de resistència LED](#)
[Diodes Emissors de Llum.](#)

[Calculadora de Consum elèctric del habitatge](#)

[Calculadora llei d'Hondt](#)

[Calculadora Bernabéus](#)