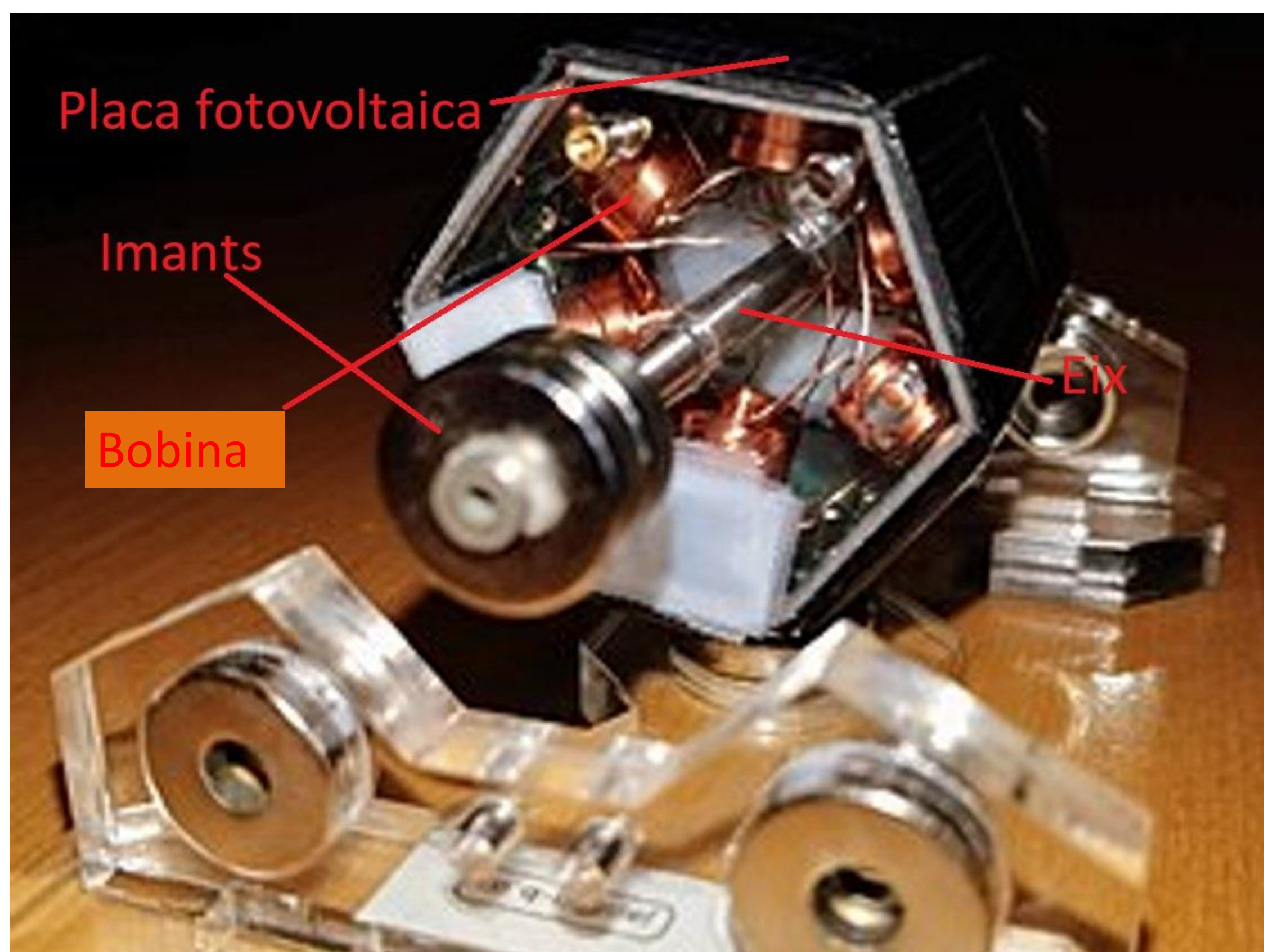
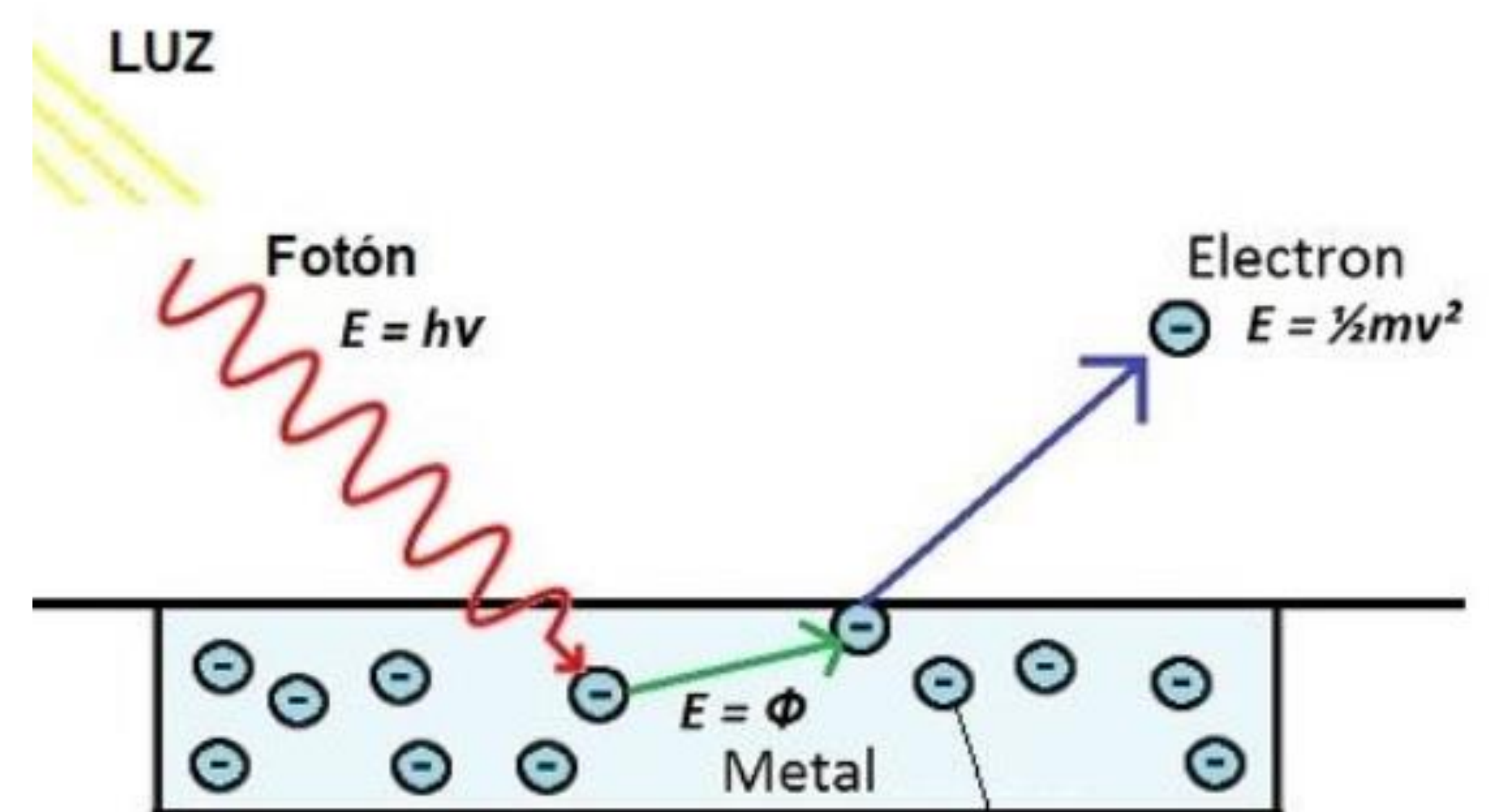


Levitació i rotació magnètiques

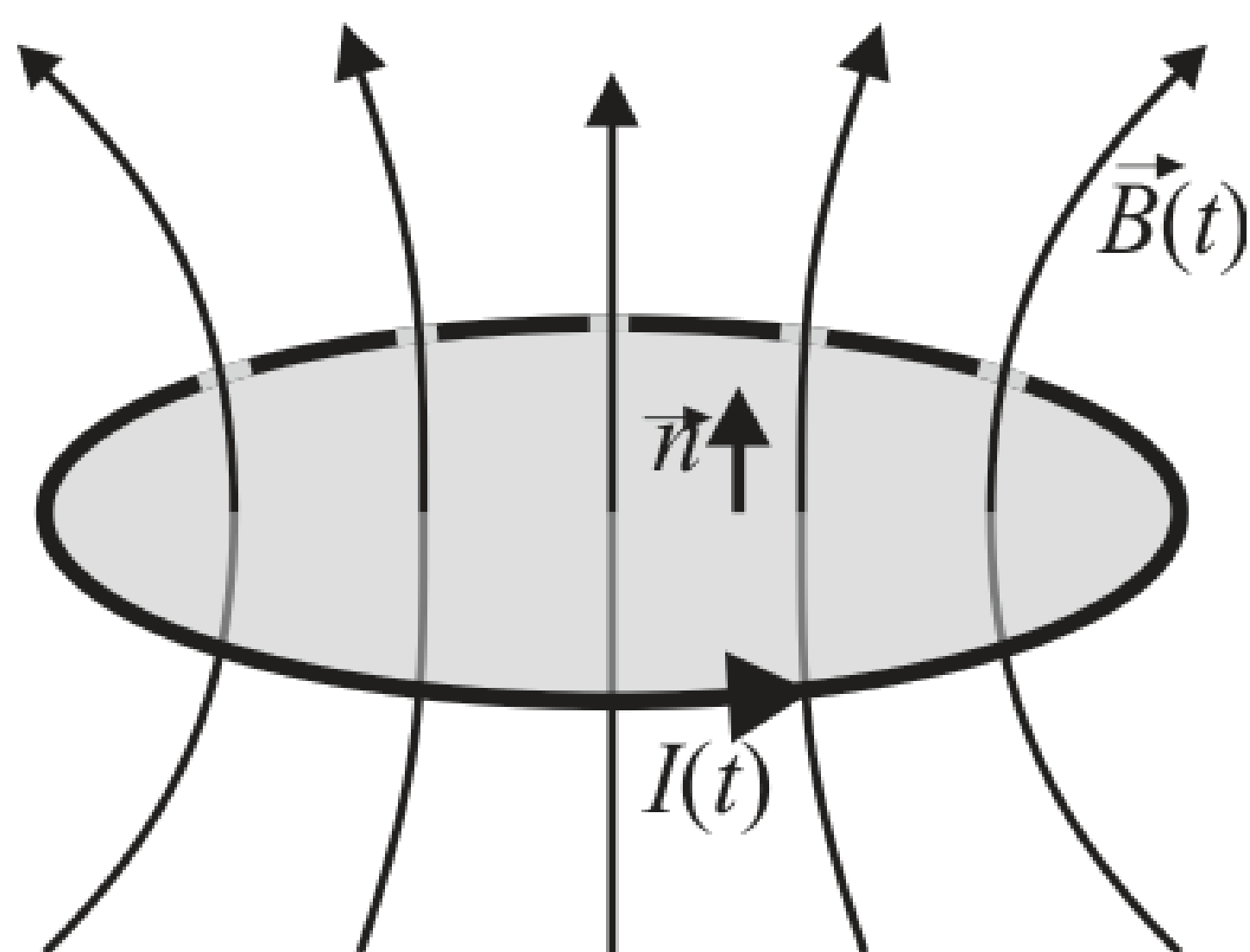
El motor Mendocino



- L'efecte fotoelèctric consisteix en l'emissió d'electrons per part d'un material (la placa fotovoltaica) quan a sobre hi incideix una radiació electromagnètica (la llum).
- La inducció magnètica és un fenomen pel qual un camp magnètic és induït per la presència d'un corrent elèctric.



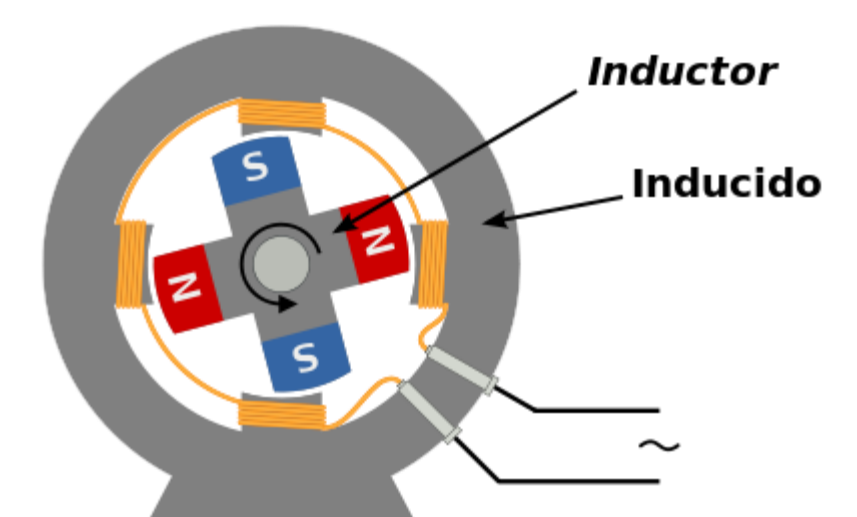
- El motor Mendocino és un motor alimentat per energia solar. La particularitat que el diferencia de la resta és que levita magnèticament, per tant, es negligeixen els efectes de la fricció sobre els eixos.



$$\mathcal{E} = -\frac{d\Phi_B}{dt}$$

Per a què s'utilitza la inducció magnètica?

- Generadors elèctrics, trens, targetes, enregistadores, transformadors...



Universitat
de les Illes Balears



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

seras.uib.cat/ciencia

Organització

PortUIB

Patrocinadors



una manera de fer
europa



Vicerectorat
d'Estudiants

CONSELLERIA
D'EDUCACIÓ
I UNIVERSITAT

Col·laboradors



Arquedíom Demolab Demotec

Fundació
SA FOTONIC CIBER

Bankia SFME
SERVICIO FERROVIARIO DE MALLORCA

Institut
d'Investigació Sanitària
Illes Balears

TIRME

LADAT



residència uib

LEGO education

ROBOTIX

Vicerectorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Saludable

SANTILLANA
ILLES BALEARS

iUNICS

Quely

CSIC
DIRECCIÓN
ILLES BALEARS

Labo'Life

TALLERES
LÓPEZ BORTÓN

MEDCLIC

Obra Social 'la Caixa'

SOCIB

adema
ESCOLA UNIVERSITÀRIA
D'ODONTOLÒGIA

agroilla

B

FONT
SORDA