

CALCAE

Informe Técnico

Rentabilidad de una batería

Autor(es):

Nombre del Autor 1,

2

Fecha: 8 de diciembre de 2024

Índice

1. Introducción	2
2. Objeto y Campo de Aplicación	2
3. Normas y Referencias Aplicables	2
4. Definiciones y Abreviaturas	2
5. Metodología	2
6. Resultados	2
7. Conclusiones y Recomendaciones	2
A. Anexos	3
A.1. graficos	3

1 Introducción

En esta sección se describe el propósito del documento y su alcance. También se puede incluir información general y antecedentes necesarios para entender el contenido.

2 Objeto y Campo de Aplicación

Definir de forma clara y concisa el propósito principal del documento y los límites de su aplicación.

3 Normas y Referencias Aplicables

Enumerar las normas, reglamentos y documentos de referencia utilizados.

4 Definiciones y Abreviaturas

Listar y definir términos importantes o abreviaturas empleadas en el documento.

5 Metodología

Describir el método o procedimiento seguido. Esto debe estar en concordancia con los estándares aplicables.

6 Resultados

Exponer los resultados obtenidos. Utiliza tablas o gráficos si es necesario.

7 Conclusiones y Recomendaciones

Presentar las conclusiones principales y sugerir posibles acciones o estudios futuros.

A Anexos

En esta sección se incluyen tablas, gráficos, cálculos o documentos adicionales que complementan el contenido principal.

A.1 graficos

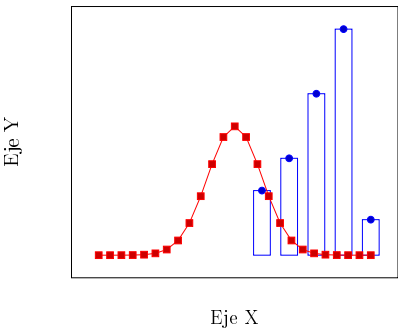


Figura 1: Una figura de ejemplo

Cuadro 1: Una Tabla de ejemplo

Nombre dd dasdAS Asdas	Color	Forma
Manzana	Rojos	
Plátano	Amarillo	Alargada
Uva	Morado	Pequeña
Limón	Verde	Ovalada
Naranja	Naranja	Redonda

Bibliografía

- Título del libro/artículo/documento. Autor(es). Año.
- Norma UNE XXXX: Año. Título de la norma.

rentabilidad de una batería

Para determinar la rentabilidad de una batería de 1 kWh con una vida útil de 6000 ciclos, seguimos el mismo proceso de cálculo:

Costo de carga por ciclo:

Capacidad de la batería: 1 kWh

Costo de carga por kWh: 0.07 euros/kWh

Costo de carga por ciclo = $1 \times \text{kWh} \times 0.07 \times \text{euros/kWh} = 0.07 \times \text{euros}$

Costo de carga por ciclo = $1\text{kWh} \times 0.07\text{euros/kWh} = 0.07\text{euros}$ Ingreso de descarga por ciclo:

Capacidad de la batería: 1 kWh

Ingreso de descarga por kWh: 0.15 euros/kWh

Ingreso de descarga por ciclo = $1 \times \text{kWh} \times 0.15 \times \text{euros/kWh} = 0.15 \times \text{euros}$

Ingreso de descarga por ciclo = $1\text{kWh} \times 0.15\text{euros/kWh} = 0.15\text{euros}$

Beneficio neto por ciclo:

Ingreso de descarga por ciclo: 0.15 euros

Costo de carga por ciclo: 0.07 euros

Beneficio neto por ciclo = $0.15 \times \text{euros}$

$0.07 \times \text{euros} = 0.08 \times \text{euros}$

Beneficio neto por ciclo = $0.15\text{euros} - 0.07\text{euros} = 0.08\text{euros}$

Beneficio total durante la vida útil de la batería:

Número de ciclos: 6000 ciclos Beneficio neto por ciclo: 0.08 euros Beneficio total = $6000 \times \text{ciclos} \times 0.08 \times \text{euros/ciclo} = 480 \times \text{euros}$

Beneficio total = $6000\text{ciclos} \times 0.08\text{euros/ciclo} = 480\text{euros}$

$2 \times 3 =$

Resumen

a=3 b=2 print(a*b)

La rentabilidad total de una batería de 1 kWh durante su vida útil de 6000 ciclos es de 480 euros. Este valor representa el beneficio neto que se obtiene al cargar la batería a 0.07 euros/kWh y descargarla a 0.15 euros/kWh.