

Conversão de Energia Luminosa em Elétrica

- Clique em 'Acessar' para acessar o experimento.

 Experimentos Cursos Tutoriais Sobre Contato

Busca

Entrar



Conversão de Energia Luminosa em Elétrica

Descrição: A energia luminosa incide na célula solar e é convertida em energia elétrica pelo efeito fotovoltaico.

Disciplina: Física

Duração: 8 minutos

Tags: fotovoltaic fotovoltaic

Incorporar: `<object width="100%"`

[Acessar](#)

▶ Vídeo



i Tutorial

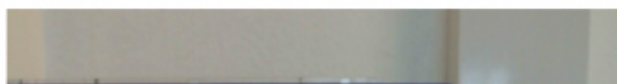
- * Clique em **Mostre-me como funciona** para acessar o tutorial do experimento.

[Mostre-me como funciona](#)

Tempo restante: 9:41

Sair

Conversão de energia luminosa em energia elétrica

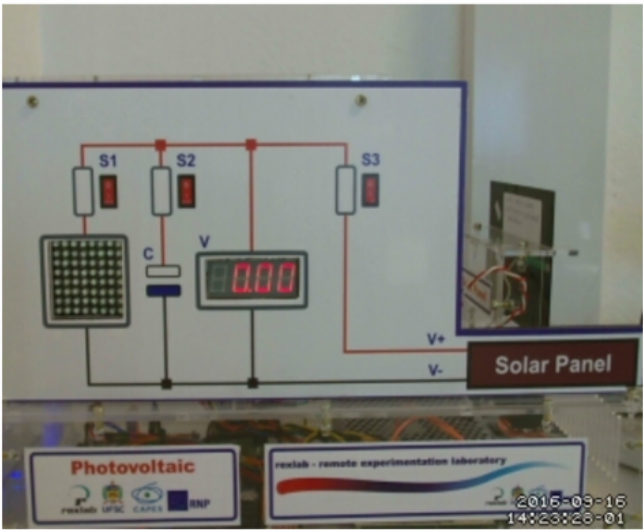


Chaves



- Regule a posição da placa fotovoltaica usando o slider e manipule as chaves do experimento para permitir que a corrente atinja determinada malha do sistema.

Conversão de energia luminosa em energia elétrica



Chaves

Off

Lâmpada

Off

Chave S3

Off

Capacitor

Off

Matriz de LEDs

Células fotovoltaica

Tensão: 0V

Enviar

Carga e descarga de capacitor

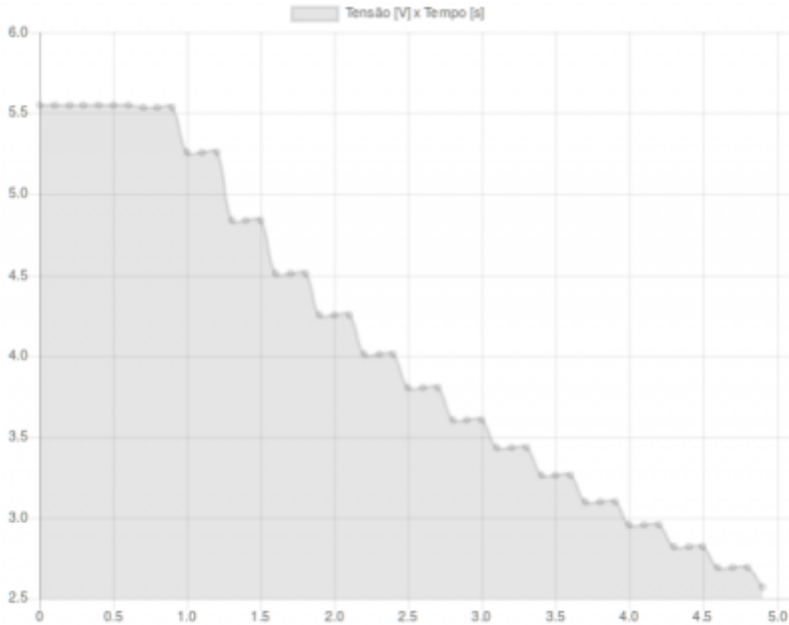
5

Carga

Descarga

Tempo de amostra (s)

- Configure o gráfico com o tempo entre as medidas e se você deseja que seja um gráfico que marque dados do carregamento ou descarregamento do capacitor.



- Acione as chaves para permitir diferentes tipos de combinações no experimento.

[Mostre-me como funciona](#)

Tempo restante: 5:36

[Sair](#)

Conversão de energia luminosa em energia elétrica



Chaves

☒ On

Lâmpada

☒ On

Chave S3

☒ On

Capacitor

☒ On

Matriz de LEDs

Células fotovoltaica

Tensão: 5.203 V

 Enviar

Carga e descarga de capacitor

 5

Carga

Descarga

Tempo de amostra (s)

- Ao final da experiência clique no botão “Sair” para sair do experimento.
- Você ainda poderá gerar um relatório da experiência. Saiba mais em [Gerar Relatório](#).

From:

<http://docs.relle.ufsc.br/> -

Permanent link:

<http://docs.relle.ufsc.br/doku.php?id=fotovoltaico>Last update: **2016/09/29 17:30**