



## Conjunto pilha simples e pilha de Daniell, cubas

EQ222

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de química, laboratório de física, realização de experimentos de química e realização de experimentos de física sobre: Química. Eletroquímica. Pilha eletroquímica, célula eletroquímica, a pilha simples, solução ácida, cuba. A célula eletroquímica. A conversão de energia química em energia elétrica. A pilha simples e a diferença de potencial elétrico entre seus eletrodos. Construindo uma pilha simples com solução ácida. O processo eletroquímico da pilha. O cátodo, terminal positivo, e o ânodo, terminal negativo, da pilha simples. Pilha eletroquímica, célula eletroquímica, a pilha simples, solução de limão, cuba. A célula eletroquímica. Construindo uma pilha simples com solução de limão. O cátodo e o ânodo da pilha simples. Eletroquímica, a pilha de Daniell, cubas. A célula eletroquímica. A conversão de energia química em energia elétrica. A diferença entre a pilha simples e a pilha de Daniell. Construindo uma pilha de Daniell. Justificativa do uso de uma ponte salina. O processo eletroquímico da pilha. O cátodo e o ânodo da pilha de Daniell, etc.

Obs: Não acompanha ferramentas de aquisição de dados.

### Áreas de Conhecimento

Química

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

## Principais Experimentos

Pilha eletroquímica, célula eletroquímica, a pilha simples, solução ácida, cuba. - 1082.037AD

Pilha eletroquímica, célula eletroquímica, a pilha simples, solução de limão, cuba. - 1082.037BD

## Química - Química Geral - Interações Atômicas e Moleculares

Eletroquímica, a pilha de Daniell, cubas. - 1082.039

[cidepedigital.com.br](http://cidepedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil