



$$e v = 3 R \left(\frac{\theta E}{T} \right)^2 \frac{e^{\theta E/T}}{(e^{\theta E/T} - 1)^2}$$

$$e v = \frac{3 N a h w}{k T} \left[\frac{e^{\beta h w} h w}{(e^{\beta h w} - 1)^2} \right]$$

$$E = m c^2$$

TÍTULO:

O COSMO DE EINSTEIN

SUBTÍTULO:

Como a visão de Albert Einstein transformou nossa compreensão de espaço e tempo

AUTOR:

Michio Kaku

COLEÇÃO:

Grandes Descobertas

EDITORA:

Companhia das Letras

Resumo de O Cosmo de Einstein

Ao desbancar preceitos clássicos da teoria newtoniana, Albert Einstein abriu caminho para algumas das mais importantes descobertas científicas do século passado. Suas idéias reverberaram em todos os campos da física e transformaram profundamente nossa compreensão do espaço, do tempo e do cosmo.

Michio Kaku explica a teoria da relatividade e analisa sua influência no pensamento científico, bem como seus desdobramentos mais recentes. Um exemplo é a busca de Einstein por um teoria do campo unificado, praticamente ignorada por seus contemporâneos, mas em cujo cerne - a conciliação entre a mecânica quântica e a relatividade - podem estar as respostas para alguns dos maiores mistérios da física atual.

O texto de Kaku mantém a elegante simplicidade que Einstein usava para explicar seus modelos. A partir de dados biográficos e da análise de suas teorias, Kaku apresenta o pai da relatividade como um homem além de seu tempo, importância hoje demonstrada pelo número de prêmios Nobel conferidos aos que seguem provando suas teorias.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)