

Vamos Provar ser verdadeira para valores de 1 a “n”, para energia potencial

Vamos usar o princípio de indução demonstrado no livro “Princípios das formas de existência perfeitas.” 38ed.

ISBN 978-65-00-87078-7

$P(n)$ = a propriedade de construção de energia (cinética e potencial) através de conjuntos de energia, cuja a existência se aplique a conjuntos de energia aplicados na projeção da função esfera \geq a um subconjunto de energia aplicado na projeção da função esfera “a” (com as propriedades de ser menor elemento e também mínimo)

Dual de energia

$$E_1 = E_1 - 1$$

$$E_2 = E_2 + 1$$

$$E_1(E_2 - 1) = E_2(E_1 + 1)$$

$$E = 1/k(q^2/r)^3. \text{ Onde } k = 6,62 \times 10^{-}$$

Para energia potencial = 2

$$1/10^{-36}(16) = 1/10^{-36}(16)$$

Para energia potencial = 3

$$1/10^{-36}(27) = 1/10^{-36}(27)$$

Para energia potencial = 4

$$1/10^{-36}(64) = 1/10^{-36}(64)$$

Chamaremos de $p(1)$ a propriedade de construção do primeiro conjunto de energia 1 e como demonstramos é verdadeira. Será nosso $p(a)$ do princípio de indução. Chamaremos de $p(2)$ a mesma propriedade de construção de 1, e seja maior que 1 chamaremos 2 de k , e será o $p(k)$ do nosso princípio de indução, logo suponhamos $p(3)$ como tendo mesma propriedade, e 3 respeitando as mesmas condições, chamando 3 de k' , e será o $p(k')$ do nosso princípio de indução. E sabendo que a propriedade é a mesma para os casos escolhidos. Estamos supondo $p(k)$ verdadeira. E fazendo Correspondência entre $p(a)$ e $p(k)$ e $p(k')$ do nosso princípio de indução.

Se a suposição de $p(2) = p(k)$ ser verdadeira, então vamos mostrar que a propriedade é verdadeira para $p(k')$. Para tanto só precisamos provar que $k' > k$ isso já foi feito, porque o segundo é menor que o terceiro. Para $k' = 3$ temos que $p(3) = p(k')$, logo $p(k')$ é verdadeira. Logo $p(n)$ é verdadeira. Logo, prova-se os n conjuntos construtores de energia tem a propriedade $p(n)$.