

### Fenômeno – Consumo de energia elétrica

1. Para calculá-lo, utiliza-se a fórmula:  $E = \text{Pot} \cdot \Delta t$ .
2. As grandezas utilizadas para descobrir seu valor são potência e intervalo de tempo.
3. Desloque-se duas casas no sentido crescente do tabuleiro.
4. É maior para lâmpadas incandescentes do que para as fluorescentes equivalentes.
5. Pode ser usada para calcular o custo de energia, por mês, de um aparelho elétrico.
6. Na atualidade, deve-se tentar reduzi-lo.
7. Mantenha seu pino em repouso em relação ao tabuleiro.
8. Ao longo de um dia, é maior em alguns momentos do que em outros.
9. Deve ser considerado no planejamento de gastos mensal de ma casa.
10. A unidade mais usual para a grandeza nele envolvida é o quilowatt-hora (kWh).
11. Torna possível uma pessoa descobrir como a energia está sendo gasta em sua casa.
12. Desloque-se uma casa no sentido decrescente do tabuleiro.

### Fenômeno – Dilatação térmica

1. Desloque-se duas casas no sentido decrescente do tabuleiro.
2. A do tipo linear possui a fórmula  $\Delta L = \alpha \cdot L_0 \cdot \Delta T$
3. Ocorre de forma mais significativa nos gases.
4. Pode ser linear, superficial ou volumétrica.
5. Em água apresenta uma anomalia em relação às outras substâncias
6. A do tipo linear aplica-se apenas para os corpos em estado sólido e consiste na variação considerável de apenas uma dimensão.
7. Mantenha seu pino em repouso em relação ao tabuleiro.
8. A volumétrica pode ser para sólidos e líquidos.
9. Depende de cada material e de seu tamanho inicial.
10. Nome que se dá ao aumento do volume de um corpo ocasionado pelo aumento de sua temperatura.
11. A superficial só se aplica a sólidos.
12. Desloque-se duas casas no sentido crescente do tabuleiro.