

Termodinâmica interativa para biólogos

Thomas Braun, Sílvia L. Souza Cunha, Luci F. Motter Braun, Tanise Nascimento Colpo
Alves, Maurício Rocha Mendes, Ana Carolina C. de Melo

Resumo

A termodinâmica abrange todos os fenômenos que envolvem as trocas de energia no universo e o equilíbrio térmico resultante destas trocas. Ela é fundamental para ciências como a física e a biologia. Para a compreensão de muitos produtos tecnológicos também é essencial um bom entendimento dos fundamentos termodinâmicos. Para auxiliar na aquisição desse conhecimento, propomos um objeto de aprendizagem em que os fundamentos da termodinâmica são extensamente explorados através de um hipertexto interativo: “Termodinâmica Interativa para biólogos”.