

PRÍNCIPIOS DO MOTOR MAGNÉTICO E SEUS BENEFÍCIOS DE GERAÇÃO SUSTENTÁVEL E LIMPA DE ENERGIA ELÉTRICA

FERREIRA, Victor Lopes (autor) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

PULICI, Angelo Rober (orientador) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

A eletricidade se tornou a principal fonte de luz, calor e força utilizada no mundo moderno. Atividades simples como assistir televisão, navegar na internet ou até mesmo as mais complexas de escala industrial são possíveis devido à energia elétrica. E com o rápido avanço de nossas tecnologias cada vez mais a demanda energética aumenta exponencialmente, portanto devemos também avançar em nosso modo de geração de energia e seu fornecimento, principalmente utilizando energias renováveis para diminuir ao máximo os impactos ambientais, e esse feito cada vez mais se torna um grande desafio. A ideia de um motor magnético sempre foi alvo de muitas discussões, pois seu principal conceito seria que ele fosse um motor magnético perpétuo e que produzisse energia infinita com a força magnética de ímãs, porém não é viável, pois se contradiz com os princípios da física. O objetivo é a criação de um motor magnético e otimizá-lo ao máximo de modo que seus pulsos consuma a menor quantidade de energia possível, produzindo mais energia que consome. Existem alguns motores magnéticos, por exemplo: o Torian e o HOJO, que produziram resultados satisfatórios. Para o motor magnético funcionar é necessário colocar os ímãs de neodímio no ângulo correto e também uma blindagem com um metal em torno deles. Portanto, depois de finalizar o protótipo do motor magnético pretende-se gerar energia elétrica de maneira sustentável e limpa para uso em escala residencial e industrial.

Palavras-chave: Motor Magnético. Energia Sustentável. Gerador de energia.

REFERÊNCIAS:

HALLIDAY. RESNICK. WALKER. Fundamentos de física: Eletro-magnetismo. 4ª Ed. E.LTC.

TIPLER, P. MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros. 6ª Ed. E.LTC.

WYLEN. SONNTAG. BORGNAKKE. Fundamentos da termodinâmica. 7ª Ed. E. Edgard Bluther.

Perendev - O motor movido a ímãs. Disponível em:
<http://www.oarquivo.com.br/temas-polemicos/verdades-inconvenientes/815-perendev-o-motor-movido-a-imas-mais-uma-fonte-de-energia-limpa-e-praticamente-infinitaconvenientemente-qesquecidaq.html> Acesso em: 12 de outubro de 2015.