

Tabela de Conteúdo do seguinte livro:

S. L. B. Boss, A. K. T. Assis e J. J. Caluzi, "Stephen Gray e a Descoberta dos Condutores e Isolantes: Tradução Comentada de Seus Artigos sobre Eletricidade e Reprodução de Seus Principais Experimentos" (Editora Cultura Acadêmica da Unesp, São Paulo, 212), 458 páginas. ISBN: 9788579833748.

Apresentação

Introdução

Parte I – Vida e Obra de Stephen Gray

1 – Biografia de Gray

2 – Linha do Tempo

Parte II – Contexto da Época e Informações Gerais

3 – História Sucinta da Eletricidade na Época de Gray

4 – Informações Introdutórias sobre Eletricidade e sobre os Experimentos de Gray

Parte III – Traduções dos Artigos de Gray sobre Eletricidade

5 – Artigo 1 – Carta de Stephen Gray para Hans Sloane, de 3 de janeiro de 1707/8

6 – Artigo 2 – Uma descrição de alguns experimentos elétricos novos

7 – Artigo 3 – Uma carta para Cromwell Mortimer, M. D. Secr. R. S. contendo vários experimentos a respeito da eletricidade

8 – Artigo 4 – Uma carta a respeito da eletricidade da água, do Sr. Stephen Gray para Cromwell Mortimer, M. D. Secr. R. S.

9 – Artigo 5 – Uma carta do Sr. Stephen Gray para o Dr. Cromwell Mortimer, Secr. R. S. contendo descrições adicionais de seus experimentos a respeito da eletricidade

10 – Artigo 6 – Duas cartas do Sr. Stephen Gray F. R. S. para C. Mortimer, M. D. Secr. R. S. contendo descrições adicionais de seus experimentos a respeito da eletricidade

11 – Artigo 7 – Experimentos e observações sobre a luz que é produzida pela comunicação da atração elétrica para corpos animados ou inanimados, com alguns dos seus mais surpreendentes efeitos; comunicado em uma carta do Sr. Stephen Gray, F. R. S. para Cromwell Mortimer, M. D. Secr. R. S.

12 – Artigo 8 – Uma carta de Stephen Gray, F. R. S. para Dr. Mortimer, Secr. R. S. contendo alguns experimentos relacionados à eletricidade

13 – Artigo 9 – Sr. Stephen Gray, F. R. S. sua última carta para Granville Wheler, Esq.; F. R. S. a respeito das revoluções que pequenos corpos pendulares, pela eletricidade, fazem em torno de grandes corpos de oeste para leste como fazem os planetas ao redor do Sol

14 – Artigo 10 – Um relato de alguns experimentos elétricos planejados para serem comunicados a Royal Society pelo Sr. Stephen Gray, F. R. S. tomado de sua boca por Cromwell Mortimer, M. D. Secr. R. S. em 14 de fevereiro de 1735/6, sendo o dia anterior ao da sua morte

Parte IV – Reprodução dos Principais Experimentos de Gray com Materiais de Baixo Custo

15 – Experimentos do Artigo 1

16 – Experimentos do Artigo 2

17 – Experimentos do Artigo 3

18 – Experimentos do Artigo 4

19 – Experimentos do Artigo 5

20 – Experimentos do Artigo 6

21 – Experimentos do Artigo 7

22 – Experimentos do Artigo 8

23 – Experimentos do Artigo 10

Parte V – Conclusão

Considerações Finais

Referências