

TELEFONE GOWER-BELL DO MUSEU FARADAY

Descrição:

- Telefone Antigo
- Ano de fabrico: 1882
- Fabricante: Frederick Gower – inventor americano que se estabelece em Inglaterra
- Modelo: “Gower- Bell” Loud Speaking Telephone.

Caraterísticas:

- Telefone de luxo em várias versões (a do IST é a mais completa)
- Recetor de dimensão muito maior do que o de Bell
- Tubos acústicos para a audição (peso elevado do recetor)
- Transmissor: agregado de microfones de lápis de carbono inventado por Hughes (escapa às patentes de Edison e de Bell do microfone de grãos de carbono)
- Com estas técnicas Gower escapa às patentes de Bell e Edison.

História:

- Gower colaborou em sessões de apresentação dos telefones de Bell nos USA
- Gower foi para Inglaterra por incompatibilidade com Bell.
- “Gower- Bell” foi o primeiro telefone oficial do British Post Office
- Governo francês concede licenças de operadores de telefone (em 1879, apenas 3 anos depois da invenção do telefone)
- Gower ganha a primeira licença em França com telefones e central própria
- “Gower-Bell” foi vendido em vários países nomeadamente: Inglaterra, Portugal, França e Austrália.



- 1- Manivela do magneto gerador de corrente de chamada
- 2- Campainha de chamada
- 3- Placa de madeira suporte do microfone
- 4- Tubos acústicos para audição
- 5- Caixa da bateria
- 6- Microfone
- 7- Auscultador
- 8- Transformador do microfone

Experiência I:

Falar de um telemóvel para o telefone Gower Bell.

Marque o número 218 417 663 e o telefone Gower chamará.

Se alguém do Museu atender a chamada antes de 4 toques de chamada ficará a falar com essa pessoa.

Se ninguém atender, o telefone Gower entrará em modo de resposta automática e ouvirá, em tempo real, mensagens gravadas que foram acusticamente projetadas sobre o microfone do telefone Gower, permitindo ao utilizador remoto avaliar a qualidade do microfone de Hughes implementado no telefone Gower.

Experiência II:

Pode descarregar uma aplicação para o sistema Android que lhe permite entrar numa experiência de Realidade Aumentada com o telefone Gower.

Quando estiver em frente do telefone Gower tente que a imagem do telefone Gower, captada pela câmara do telemóvel, se ajuste à imagem do telefone existente na aplicação.

Poderá, então, entrar num modo de jogo interativo de construção do telefone a partir dos seus componentes principais e poderá ler mensagens que explicam o funcionamento do telefone.

Vídeos e Podcast sobre o telefone Gower

Pode aceder a vários sítios onde se encontra esta informação:

<https://www.youtube.com/watch?v=39KNVOpcSIQ&feature=youtu.be>

[https://museufaraday.ist.utl.pt/Press&Media/Artigo%20Extended%20Play%20at%20Faraday%20Museum%20Gower Bell.pdf](https://museufaraday.ist.utl.pt/Press&Media/Artigo%20Extended%20Play%20at%20Faraday%20Museum%20Gower%20Bell.pdf)

<https://museufaraday.ist.utl.pt/Press&Media/Podcasts/Museu%20Faraday%20%20Podcasts.pdf>