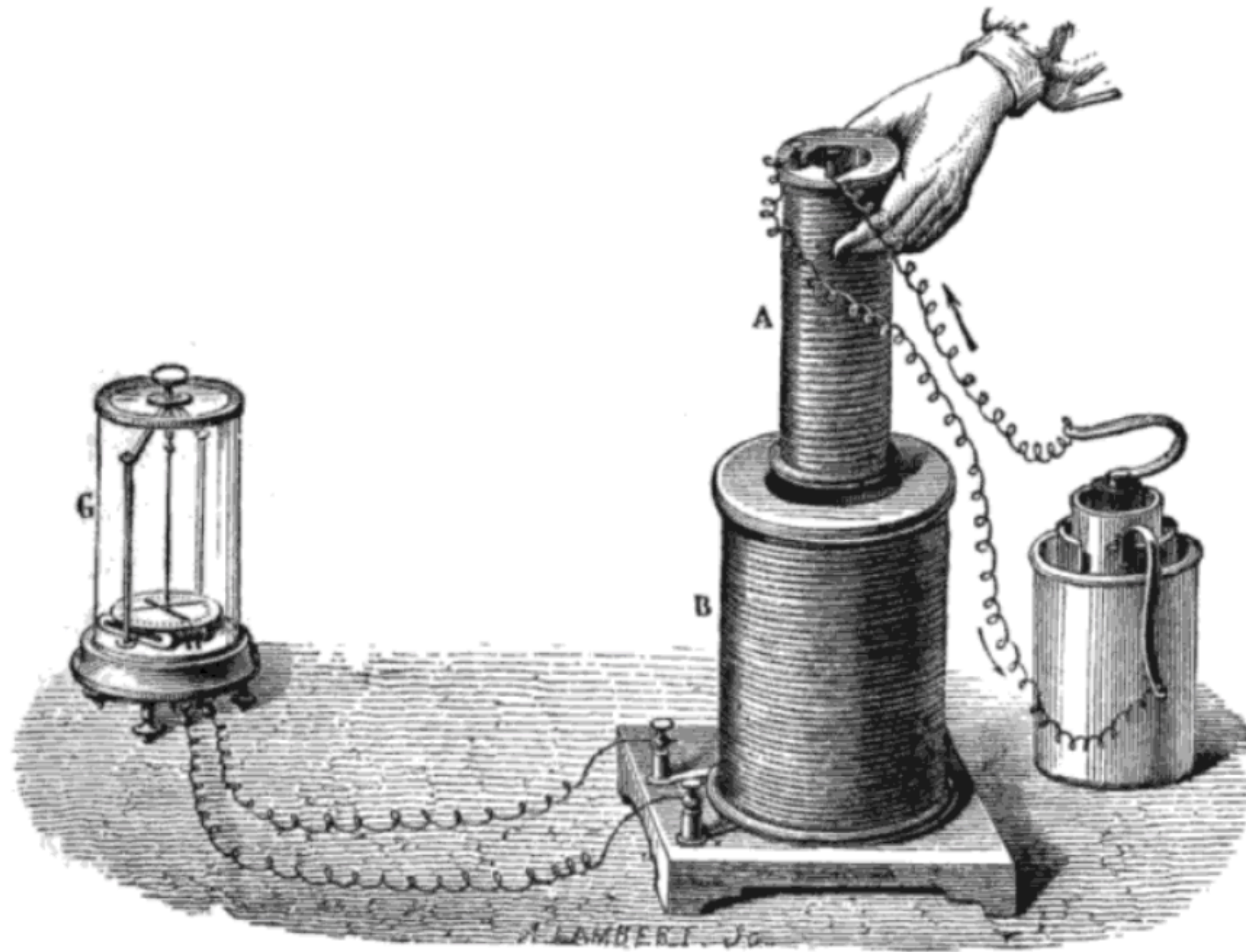
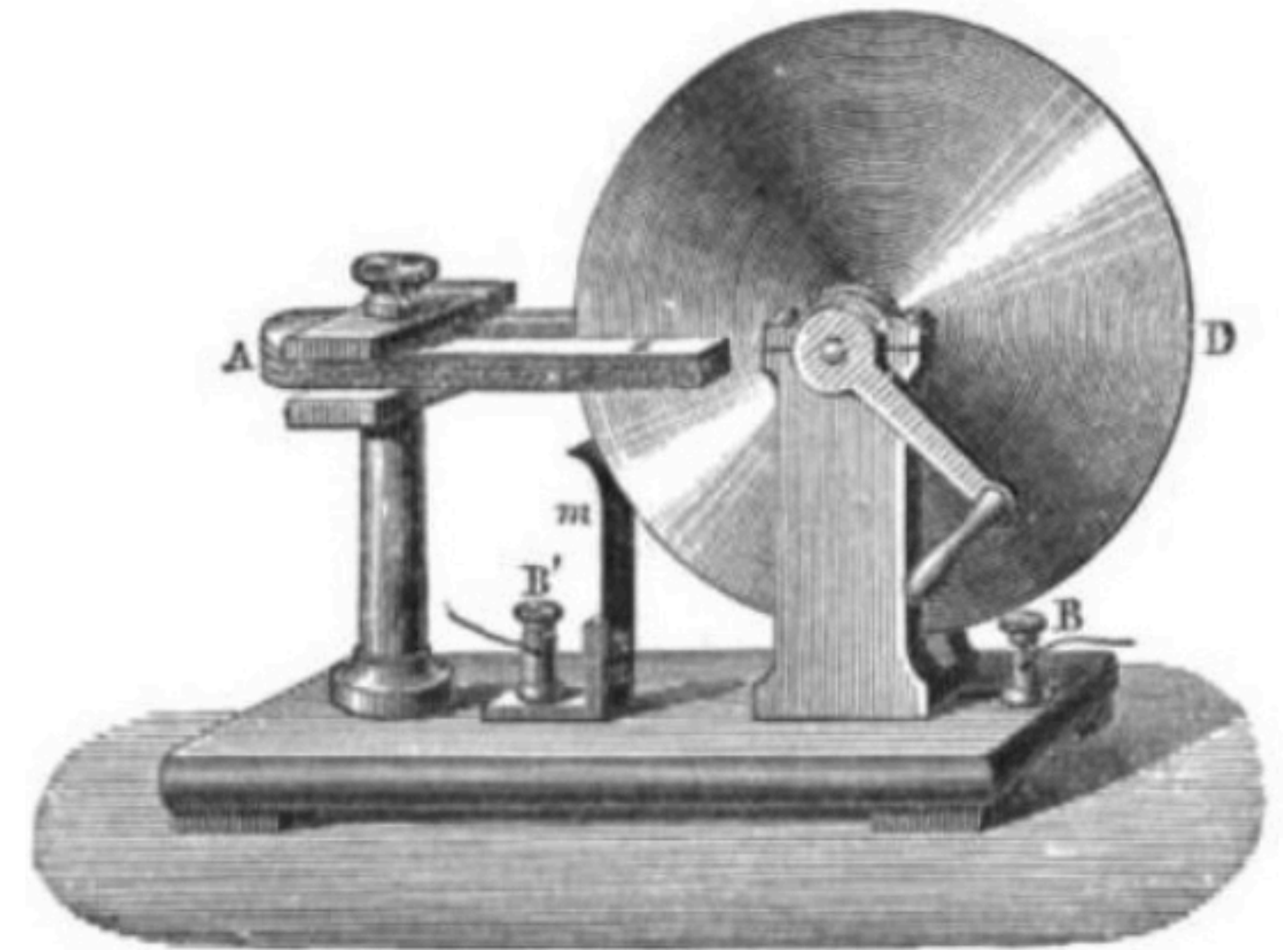


Indução eletromagnética e lei de Faraday



Experimento original de Michael Faraday
Clique na figura mais informações.

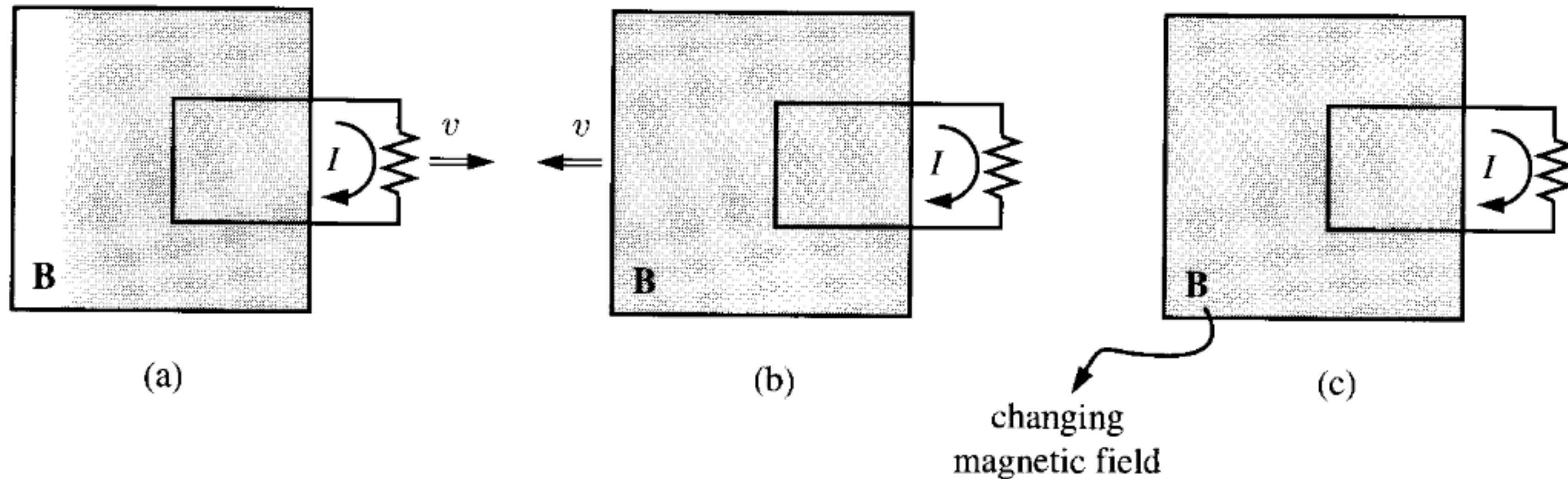


Um disco de Faraday: o primeiro gerador elétrico. O princípio dele está no Exemplo 7.4

12

Indução eletromagnética e lei de Faraday

- Considere 3 experimentos:



- A resposta experimental para os três casos é uma extensão de nosso resultado do fluxo magnético, para esses três casos a fem induzida é

$$\mathcal{E} = - \frac{d\Phi}{dt}.$$

- Mas como isso é possível? Como podem os experimentos (b) e (c) induzirem correntes se as cargas estão inicialmente paradas, e portanto não há força magnética?