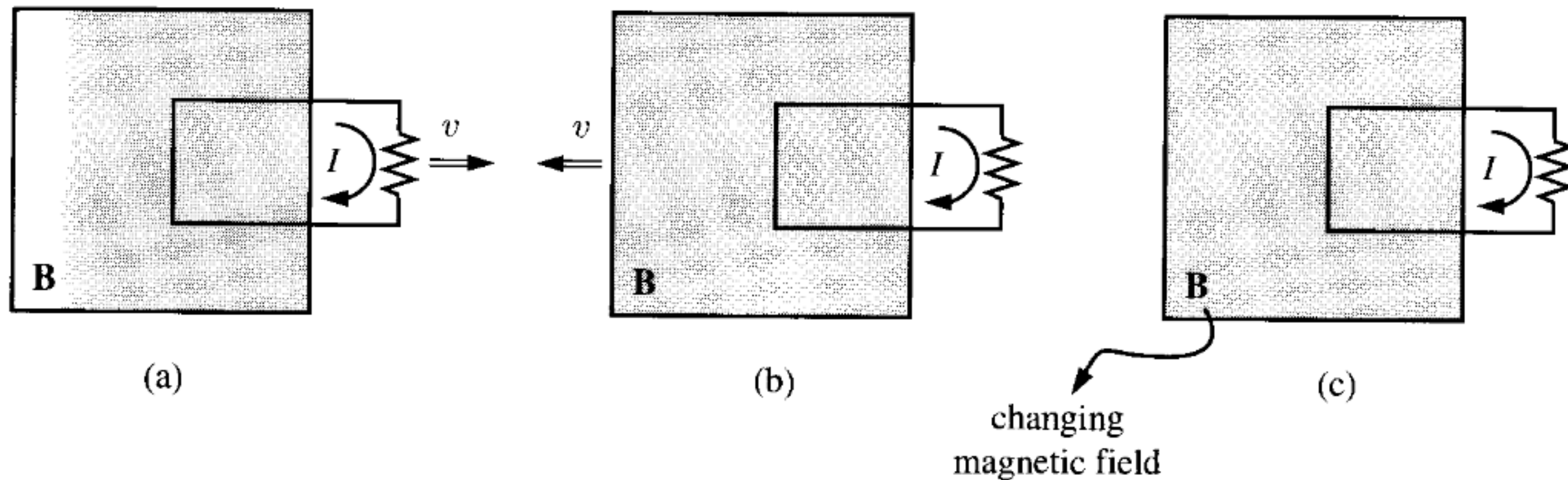


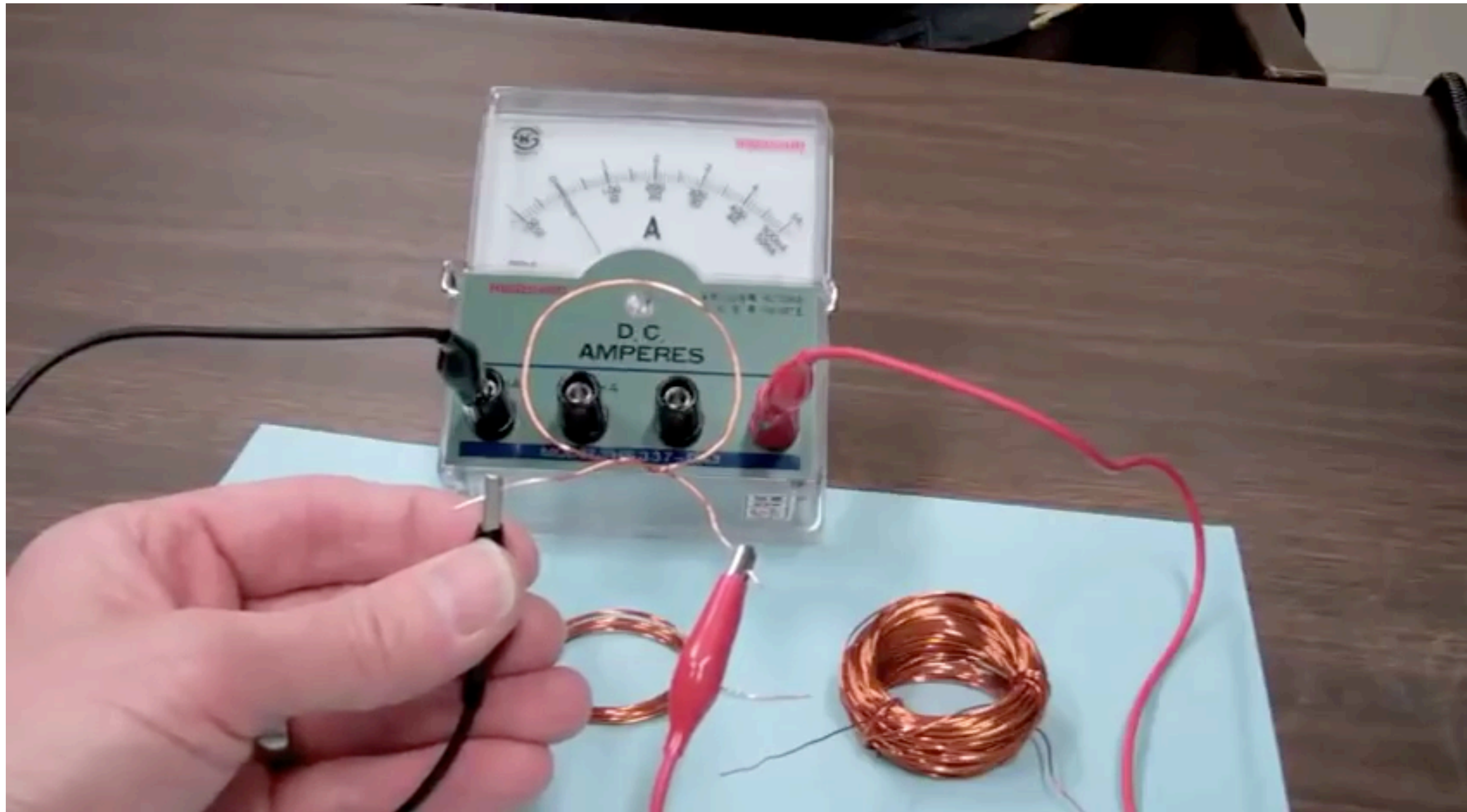
Indução eletromagnética e lei de Faraday

- Considere 3 experimentos:



- O experimento (a) é o mesmo que vimos antes. O experimento (b) é igual ao experimento (a), porém com o observador no referencial do circuito. Para quem já sabe relatividade especial, deve ser evidente que o experimento (b) tem de gerar corrente tal como o experimento (a).
- Contudo, relatividade especial não existia nos primórdios do eletromagnetismo, logo esse resultado experimental não é óbvio. Ademais, só pode haver uma força magnética se houver cargas em movimento, mas ao deslocar o campo magnético, em (b), não há cargas em movimento.

Indução eletromagnética e lei de Faraday



Experimento que ilustra a indução eletromagnética.
Clique no vídeo para acessar a versão completa deste.