**ACOPLAMENTO ELECTROMAGNÉTICO**

Puxe, para baixo, um dos ímans suspensos das molas, largando‑o de seguida. Se as duas bobinas não estiverem ligadas entre si, o segundo íman manter‑se‑a em repouso.

Repita a experiência com as bobinas interligadas: nesse caso, o segundo íman também entrará em movimento.

A oscilação do primeiro íman induz uma corrente que, passando na segunda bobina, cria o campo magnético que actua sobre o outro íman.

**SUGESTÃO**

Pode experimentar diferentes ligações eléctricas entre os 4 terminais das bobinas, partir de condições iniciais diferentes.