

Loi de Faraday

1. **Neutralisation de flux** <https://youtu.be/EG9b0B68E2w>
2. **Sens du courant induit** <https://youtu.be/xXxS0f1ynPE>
3. **Loi de lenz** <https://youtu.be/xXxS0f1ynPE>
4. **Richtig oder falsch ?*** <https://youtu.be/EG9b0B68E2w?t=290>
5. **Inducteur et induit** <https://youtu.be/EG9b0B68E2w?t=529>
6. **Aimant qui bouge** <https://youtu.be/WS5DD5V5-Qk>
7. **Prévision par loi de Lenz*** <https://youtu.be/xXxS0f1ynPE>
8. **Spire élastique*** <https://youtu.be/EG9b0B68E2w?t=664>
9. **Moteur électrique*** <https://youtu.be/EG9b0B68E2w?t=780>
10. **Alternateur*** <https://youtu.be/WS5DD5V5-Qk?t=476>
 Attention, il y a une erreur (enfin, un oubli) dans la toute dernière application numérique, j'ai oublié la pulsation ω qui vaut $2\pi/T$ avec une période T que l'on mesure à 0,4 s d'où $\omega = 5\pi \approx 16$ rad/s, ce qui réduit d'autant la valeur du champ magnétique.
11. **Carte d'accès*** None available
12. **Fluxmètre*** <https://youtu.be/EG9b0B68E2w?t=955>
13. **Barre sur rail de Laplace en circuit ouvert*** <https://youtu.be/EG9b0B68E2w?t=1268>
14. **Barre en rotation*** None available
15. **Flux à travers un rectangle**** <https://youtu.be/EG9b0B68E2w?t=1630>

$$N = \frac{U_{\text{eff}}}{a \mu_0 I_{\text{eff}} f \ln((a+d)/d)} = 29$$

