



Published on *Istituto di Istruzione Superiore 'A. Badoni'* (<https://www.iisbadoni.edu.it>)





## L'arco elettrico

**Nel mese di dicembre 2019, Tiziano di 5<sup>a</sup> elettrotecnica mette a punto un progetto un po' particolare che ci racconta:**

**Per questa prova ho usato un trasformatore per alta tensione, in grado di fornire 15000 volt.**

**Un dispositivo "Jacob ladder" è stato collegato all'uscita del trasformatore.**

**Il dispositivo Jacob ladder consiste in due cavi rigidi posti a forma di "V" distanziati alla base di 1 centimetro. Tra i due si applica l'alta tensione.**

**Superato un certo valore di tensione si innesca un arco elettrico. L'arco,**

**essendo molto caldo, va verso ?alto. Arrivato a un certo punto la distanza tra i conduttori è troppo grande, ?arco si estingue e il ciclo si ripete.**

Inviato da cristina.risposi il Lun, 06/01/2020 - 15:34

---

**URL Sorgente (modified on 10/01/2020 - 14:24):** <https://www.iisbadoni.edu.it/node/15190>