



Volfango Furgani

## SCARICA ELETTRICA

6 June 2004

### **Domanda:**

A quanto equivale in termini di ampere una scarica elettrica di 200 J?

### **Risponde Volfango Furgani**

Il Joule è l'unità di misura dell'energia della scarica ed è dato dal prodotto della tensione della scarica per la corrente e per il tempo di durata della scarica. Se lei conosce la durata  $T$  ed il voltaggio  $V$  può ricavare la corrente  $I = J / (V * T)$  nell'ipotesi che  $V$  resti costante durante la scarica. Se ciò non è dovrebbe essere sostituito dal suo valore medio.

<p>Volfango Furgani</p>