



Zeno Martini (admin)

PIATTO MAGNETICO

16 October 2001

Domanda:

Un piatto magnetico applicato ad un caricatore alimentato con un generatore da 5KW con tensione in uscita di esercizio di 220V, viene alimentato con un generatore sempre di 5Kw ma con tensione in uscita di 110V quali problemi possono insorgere?Cortesemente se mi puoi rinfrescare la memoria con le nozioni base di elettromagnetismo.

Risponde admin

Se ho capito prima di rinfrescare l'elettromagnetismo occorre ripassare le leggi di ohm e di joule. Il generatore a 110 V non è in grado di sviluppare i suoi possibili 5 kW con quel piatto. Al massimo può sviluppare 1250 W: la potenza a impedenza costante varia con il quadrato della tensione. E' come se tu alimentassi una lampada 100 W 220 con 110 V: che luce farà?