





































Voltmetri in AC

F. Ferraris, A. Taroni
M. Parvis

Voltmetri a vero valore efficace (rms)

- Forniscono il valore efficace del segnale indipendentemente dalla forma d'onda
- Sono particolarmente indicati quando i segnali sono distorti o quando si vuole misurare una tensione di rumore

 $V_{eff} = \sqrt{\frac{1}{T}} \int_{T} [v(t)]^2 dt$

Principi di funzionamento:

- trasformazione elettrotermica (voltmetro a termocoppia)
- elaborazione analogica

Torino, 28-May-02

20



