

METODI MATEMATICI DELLA FISICA - II MODULO

COMPITO DI ESAME DEL 7 SETTEMBRE 2001

Si calcoli il seguente integrale improprio

$$\int_{-\infty}^{+\infty} \frac{x \sin x}{x^2 + 2x + 10} dx .$$

TEMPO: 30 MINUTI