

METODI MATEMATICI DELLA FISICA - II MODULO

COMPITO DI ESAME DEL 28 MARZO 2001

Si calcoli il seguente integrale

$$\int_{-\infty}^{+\infty} \frac{x^2(1 - \cos(2\pi x))}{(x^2 - 1)(x^2 + 4)} dx.$$

TEMPO: 30 MINUTI