

Prova scritta di METODI MATEMATICI della FISICA
INTRODUZIONE

14 dicembre 2007

Risultati

1. $I = 6i$.
2. $F(k) = -\sqrt{2\pi} \cos(k/2) \theta(\pi - |k|)$; $\alpha = 2k + 1$, $k \in \mathbb{Z}$.
3. $z = 0$ è un punto singolare fuchsiano; $\rho_1 = 1/2$, $\rho_2 = -2$.