Analysis II, 7. Hausaufgabe

Abgabetermin: 15./16.04.2014

SS 2014 http://www.tu-chemnitz.de/∼peju/lehre/ana.html

---

1. Sei $\alpha < \beta$. Zeigen Sie: Die Gleichung $\dfrac{x^2+1}{x-\alpha} + \dfrac{x^6+1}{x-\beta} = 0$ hat mindestens eine Lösung im Intervall (α, β).

2. Lösen Sie die mit **(HA)** gekennzeichneten Aufgaben der 10. Übung.