

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.4 Unendliche Reihen

4.18 Bestimmen Sie den Konvergenzradius der folgenden Potenzreihen:

12/4/18/1

(a) $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{z^n}{n^2}$, (b) $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{z^n}{2^n}$, (c) $\sum_{n=0}^{\infty} \binom{2n}{n} z^n$.