|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Criteria | Voorwaarde |  |
| Negatief criterium | Algemeen ∑xn | Divergent: ≠ 0 |
| Begrensde partieelsommen | Positieve reeks ∑xn | Verzameling part.sommen begrensd convergent |
| Verdichtingscriterium | Positieve reeks ∑xn +  (xn)n  naar 0 dalend | ∑xn ~ ∑2nx2n |
| Convergente majoranten en divergente minoranten | Positieve reeks ∑xn  ∑xn (min.) ∑yn (maj.) | Zie titel criterium |
| Verhoudingscriterium | Twee positieve reeksen  ∑xn en∑yn | Als ∈ ]0,[  beide hetzelfde convergentiegedrag |
| D'Alembert | Algemeen ∑xn | < 1 convergent  > 1 divergent |
| Klein criterium van Cauchy | Positieve reeks ∑xn | < 1 convergent  > 1 divergent |
| Integraalcriterium | f: [0,[ [0, [  met f dalend naar 0 | ∑ ~ |
| Dirichelet | ∑xn waarvoor part.sommen begrensd + (an)n dalende rij zodat:  = 0 ∑anxn convergent | |
| Abel | ∑xn convergent + (an)n monotoon begrensde rij   ∑anxn convergent | |
| Leibnitz | ∑xn is alternerend met ()n een dalende rij waarvoor  = 0 ∑xn convergent | |