
Séries de fonctions - Chapitre 1

Contrôle continu

Déterminer la nature des séries dont le terme général est :

1. $u_n = \frac{n}{n^3+1}$

3. $u_n = \frac{1}{\ln(n^5+1)}$

2. $u_n = \frac{\cos(2\pi n/3)}{n^2+\sqrt{n}}$

4. $u_n = n \sin(1/n^2)$

5. $u_n = \frac{(-1)^n}{\ln(n+(-1)^n)}$