

Jméno a příjmení:

Celkové hodnocení:

1 (bodů)

Nalezněte součtovou funkci řady

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \frac{n}{(2n+1)!} x^{n-1}.$$

Jméno a příjmení:

Celkové hodnocení:

1 (bodů)

Rovnice

$$y'' - \frac{6 + 4x^2}{x + x^3} y' + 6 \frac{2 + x^2}{x^2 + x^4} y = 0$$
$$xy' - 3y = 0$$

mají nekonečně mnoho společných řešení. Vyřešte je kompletně.