

Domácí úkol č. 9

1. Doplňte si tabulku s vybranými vlastnostmi vybraných rovnic z přednášky o telegrafní rovnici (Maxwell-Cattaneo).
2. Určete obor bodové konvergence řad

$$\bullet \sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{e^x}{n+1} \right)^n$$

$$\bullet \sum_{n=0}^{\infty} \frac{\sqrt{n}}{(\operatorname{arctg} x)^n}$$