$h(x)=f(n\cdot x)$

$p(x)=f(2x)=\left(\frac{1}{3}\right)^{2x}=\left(\left(\frac{1}{3}\right)^{2}\right)^{x}=\left(\frac{1}{9}\right)^{x}=h_9(x)$

$\Rightarrow$ wird $K_{f_3}$ um den Faktor $2$ gestaucht, so ensteht $K_{h_9}$

$$\left.\begin{array}{l} x \to -\infty \Rightarrow h(x) \to \infty \\ x \to \infty \Rightarrow h(x) \to 0 \end{array}\right\} \Rightarrow W_h = \mathbb{R}_+$$

Es ist $0 < a < 1$ und damit $a \in W_h$

$K_h$ entsteht durch stauchen von $K_f$

$$f(n \cdot x) = b^{n \cdot x} = \left(b^n\right)^x = a^x = h(x)$$

$$\Rightarrow \quad a = b^n$$

Dieses Werk ist lizenziert unter einer
Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.
2020 Henrik Horstmann