

Ermittle rechnerisch die Extremwerte  $T_{\min}$  und  $T_{\max}$  der folgenden Terme und gib die dazugehörigen Maße von  $\varphi$  an.  $\mathbb{G} = [0^\circ; 180^\circ]$

- a)  $T(\varphi) = -2 \cdot \sin^2 \varphi + 0,8 \cdot \sin \varphi + 0,5$
- b)  $T(\varphi) = 3 \cdot \cos^2 \varphi + 0,4 \cdot \cos \varphi + 1,12$
- c)  $T(\varphi) = -0,5 \cdot \cos^2 \varphi + 0,4 \cdot \cos \varphi + 1,5$

Ermittle rechnerisch die Extremwerte  $T_{\min}$  und  $T_{\max}$  der folgenden Terme und gib die dazugehörigen Maße von  $\varphi$  an.  $\mathbb{G} = [0^\circ; 180^\circ]$

- a)  $T(\varphi) = -2 \cdot \sin^2 \varphi + 0,8 \cdot \sin \varphi + 0,5$
- b)  $T(\varphi) = 3 \cdot \cos^2 \varphi + 0,4 \cdot \cos \varphi + 1,12$
- c)  $T(\varphi) = -0,5 \cdot \cos^2 \varphi + 0,4 \cdot \cos \varphi + 1,5$

Ermittle rechnerisch die Extremwerte  $T_{\min}$  und  $T_{\max}$  der folgenden Terme und gib die dazugehörigen Maße von  $\varphi$  an.  $\mathbb{G} = [0^\circ; 180^\circ]$

- a)  $T(\varphi) = -2 \cdot \sin^2 \varphi + 0,8 \cdot \sin \varphi + 0,5$
- b)  $T(\varphi) = 3 \cdot \cos^2 \varphi + 0,4 \cdot \cos \varphi + 1,12$
- c)  $T(\varphi) = -0,5 \cdot \cos^2 \varphi + 0,4 \cdot \cos \varphi + 1,5$

Ermittle rechnerisch die Extremwerte  $T_{\min}$  und  $T_{\max}$  der folgenden Terme und gib die dazugehörigen Maße von  $\varphi$  an.  $\mathbb{G} = [0^\circ; 180^\circ]$

- a)  $T(\varphi) = -2 \cdot \sin^2 \varphi + 0,8 \cdot \sin \varphi + 0,5$
- b)  $T(\varphi) = 3 \cdot \cos^2 \varphi + 0,4 \cdot \cos \varphi + 1,12$
- c)  $T(\varphi) = -0,5 \cdot \cos^2 \varphi + 0,4 \cdot \cos \varphi + 1,5$

Ermittle rechnerisch die Extremwerte  $T_{\min}$  und  $T_{\max}$  der folgenden Terme und gib die dazugehörigen Maße von  $\varphi$  an.  $\mathbb{G} = [0^\circ; 180^\circ]$

- a)  $T(\varphi) = -2 \cdot \sin^2 \varphi + 0,8 \cdot \sin \varphi + 0,5$
- b)  $T(\varphi) = 3 \cdot \cos^2 \varphi + 0,4 \cdot \cos \varphi + 1,12$
- c)  $T(\varphi) = -0,5 \cdot \cos^2 \varphi + 0,4 \cdot \cos \varphi + 1,5$