

#1: Ableitung von Kurven im Raum, Tangenten-Aufgabe

#2: InputMode := Word

#3: -----

#4: Gegeben:

#5:
$$\text{kurve}(t) := \left[\left(2 - \frac{t}{2 \cdot \pi} \right) \cdot \cos(t), \left(2 - \frac{t}{2 \cdot \pi} \right) \cdot \sin(t), \frac{5 \cdot t}{4 \cdot \pi} \right]$$

#6: VECTOR([kurve(t)], t, - 4·π, 4·π, 1°)

#7: -----

#8: Aufgabe:

#9: Zeichnen Sie Tangenten an drei Punkten der Kurve.

#10: -----