

Zu 2a)

- Gesucht ist der Funktionswert $f(55)$

Zu 2b)

- Hier ist wieder der Funktionswert gesucht.

- Zunächst muss aus der angegebenen Uhrzeit die Sekunden nach Triebwerksausfall berechnet werden

- Beachte: Die Uhrzeit des Triebwerksausfall steht im Infotext

Zu 3)

- Gesucht ist die Stelle, an der die Funktion den Wert 274 annimmt.

- Der Ansatz lautet: $f(x)=274$

Zu 4)

- $g(x)=950-5*x$

- Den X-Wert des Schnittpunkts erhält man durch Gleichsetzen der beiden Funktionsterme

- Die Y-Koordinate des Schnittpunkts erhält man durch Einsetzen der X-Koordinate in eine der beiden Funktionen f oder g

Zu 2a)

- Gesucht ist der Funktionswert $f(55)$

Zu 2b)

- Hier ist wieder der Funktionswert gesucht.

- Zunächst muss aus der angegebenen Uhrzeit die Sekunden nach Triebwerksausfall berechnet werden

- Beachte: Die Uhrzeit des Triebwerksausfall steht im Infotext

Zu 3)

- Gesucht ist die Stelle, an der die Funktion den Wert 274 annimmt.

- Der Ansatz lautet: $f(x)=274$

Zu 4)

- $g(x)=950-5*x$

- Den X-Wert des Schnittpunkts erhält man durch Gleichsetzen der beiden Funktionsterme

- Die Y-Koordinate des Schnittpunkts erhält man durch Einsetzen der X-Koordinate in eine der beiden Funktionen f oder g

Zu 2a)

- Gesucht ist der Funktionswert $f(55)$

Zu 2b)

- Hier ist wieder der Funktionswert gesucht.

- Zunächst muss aus der angegebenen Uhrzeit die Sekunden nach Triebwerksausfall berechnet werden

- Beachte: Die Uhrzeit des Triebwerksausfall steht im Infotext

Zu 3)

- Gesucht ist die Stelle, an der die Funktion den Wert 274 annimmt.

- Der Ansatz lautet: $f(x)=274$

Zu 4)

- $g(x)=950-5*x$

- Den X-Wert des Schnittpunkts erhält man durch Gleichsetzen der beiden Funktionsterme

- Die Y-Koordinate des Schnittpunkts erhält man durch Einsetzen der X-Koordinate in eine der beiden Funktionen f oder g