

- 7 Die Wassermenge in einem Wasserbehälter wird modellhaft beschrieben durch die Funktion W mit $W(t) = 5t - 0,6t^2 + \frac{5}{(1+t)}$ (t in Stunden, $t \geq 0$, $W(t)$ in m^3).
- Wann ist der Behälter leer?
 - Zu welchem Zeitpunkt ist der Inhalt am größten?
 - Zu welchen Zeitpunkten beträgt der Inhalt etwa 10m^3 ?