

# Saalübung Theorie B

Klassische Theoretische Physik II

Dr. Robbert Rietkerk

<http://www.ttp.kit.edu/courses/ss2018/theob/start>

# Programm Saalübung

1. Wiederholung Vorlesung (Kurz)
2. Erweiterung Vorlesung (Eventuell)
3. Fragen und Antworten (!)
4. Zusätzlich Material (Eventuell, Spaß)

<http://www.ttp.kit.edu/courses/ss2018/theob/start>

# Fragen und Antworten



- Welche Fragen?  
Über die Vorlesung  
(z.B. Erklärung Theorie, Wiederholung Beispiel, ...)
- Um die Qualität von die Antworten zu optimieren,  
Fragen bitte vorab senden nach:  
Robbert PUNKT Rietkerk AT kit PUNKT edu

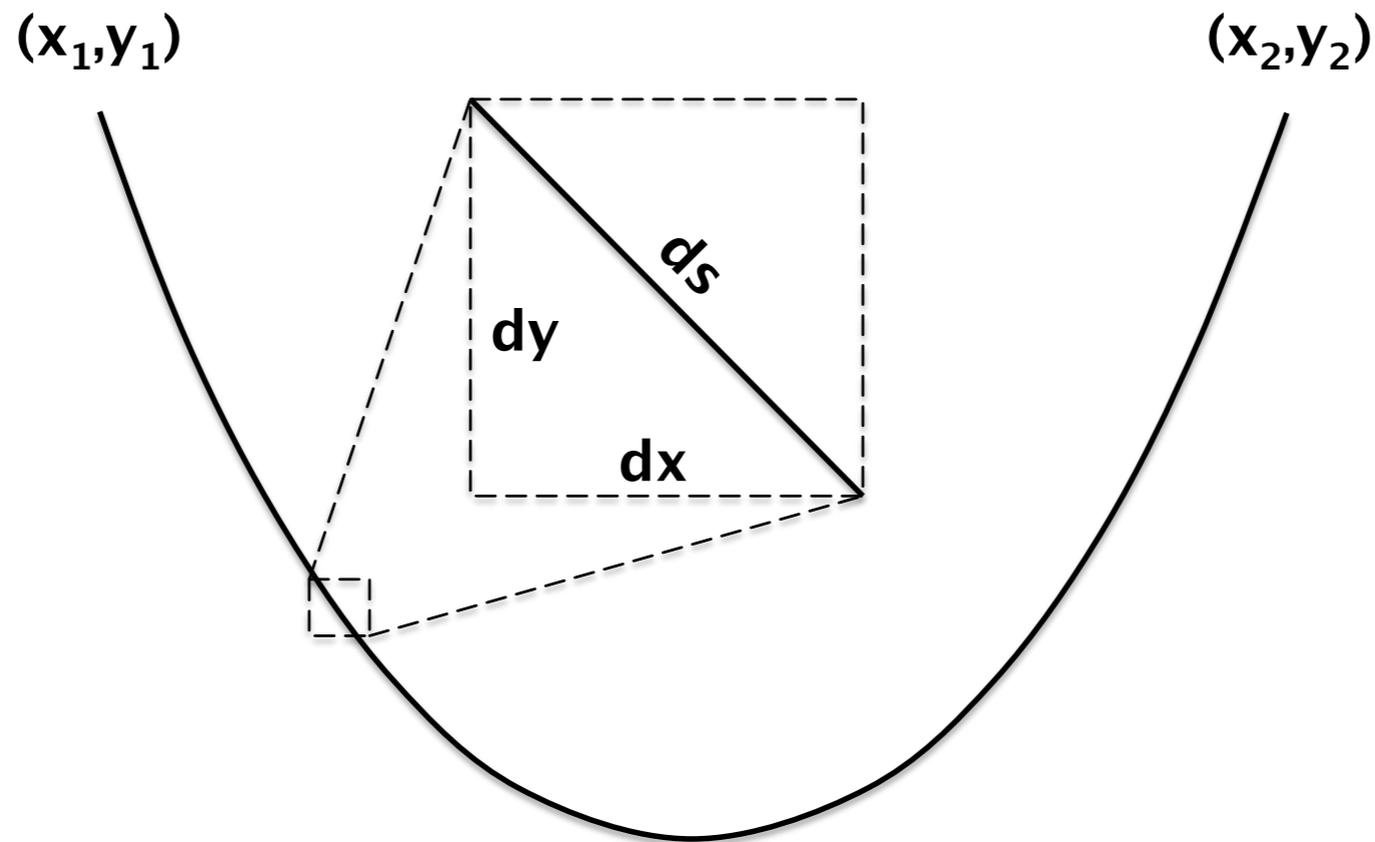
<http://www.ttp.kit.edu/courses/ss2018/theob/start>

# Fragen



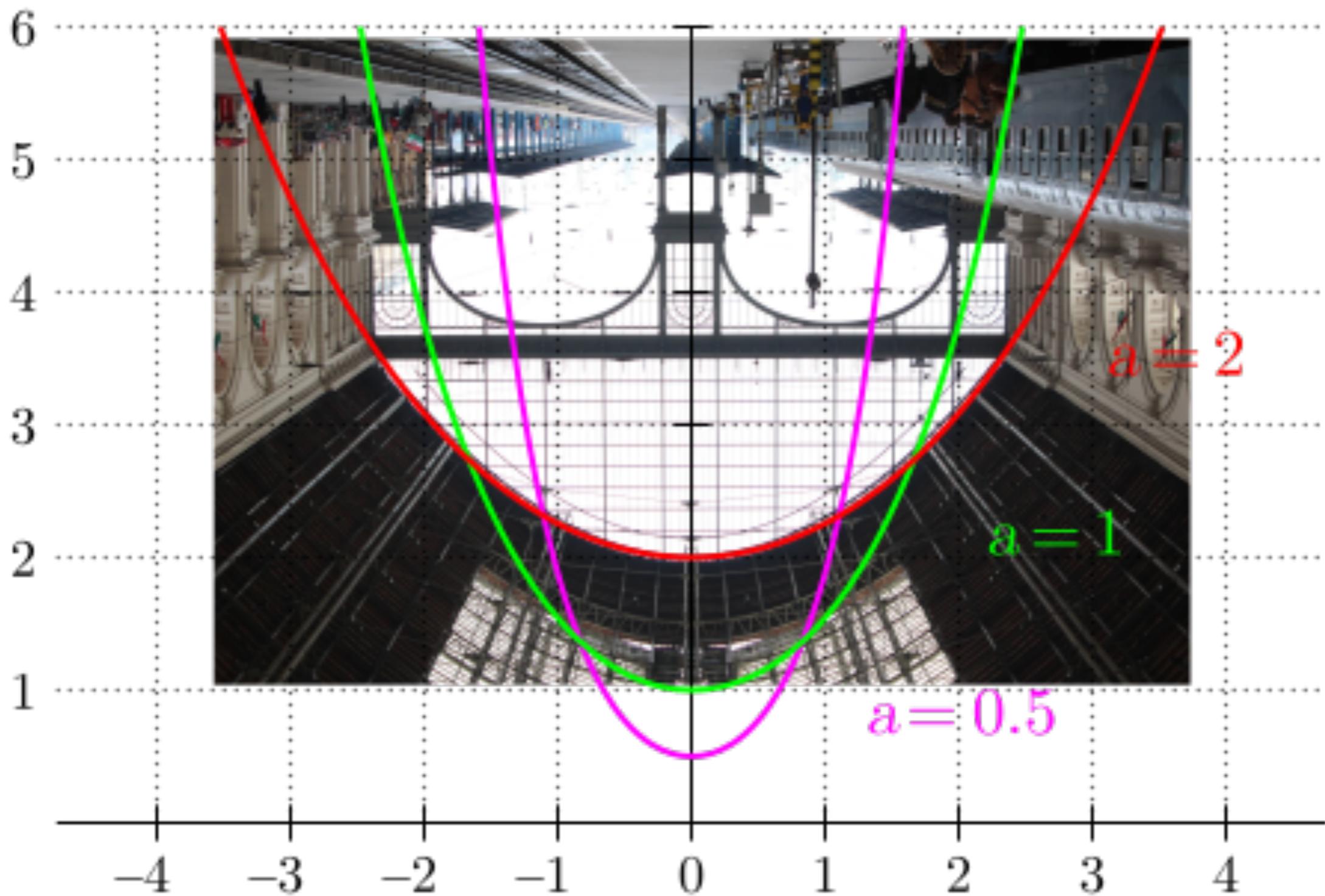
- Kann man für jedes mechanische System unabhängige Koordinaten finden?
- In welchen Fällen sind Lagrange faktoren bzw die Einführung generalisierter Koordinaten besser geeignet?  
Kann man sagen dass eine der beiden Möglichkeiten besser oder allgemeiner ist?
- Wie kommt man auf die letzte Gleichung auf Folie 6 der letzten Vorlesung (die eingerahmte Gleichung)?

# Quiz: Catenary or not? Seilcurve oder nicht?





# Ja!





Ja!





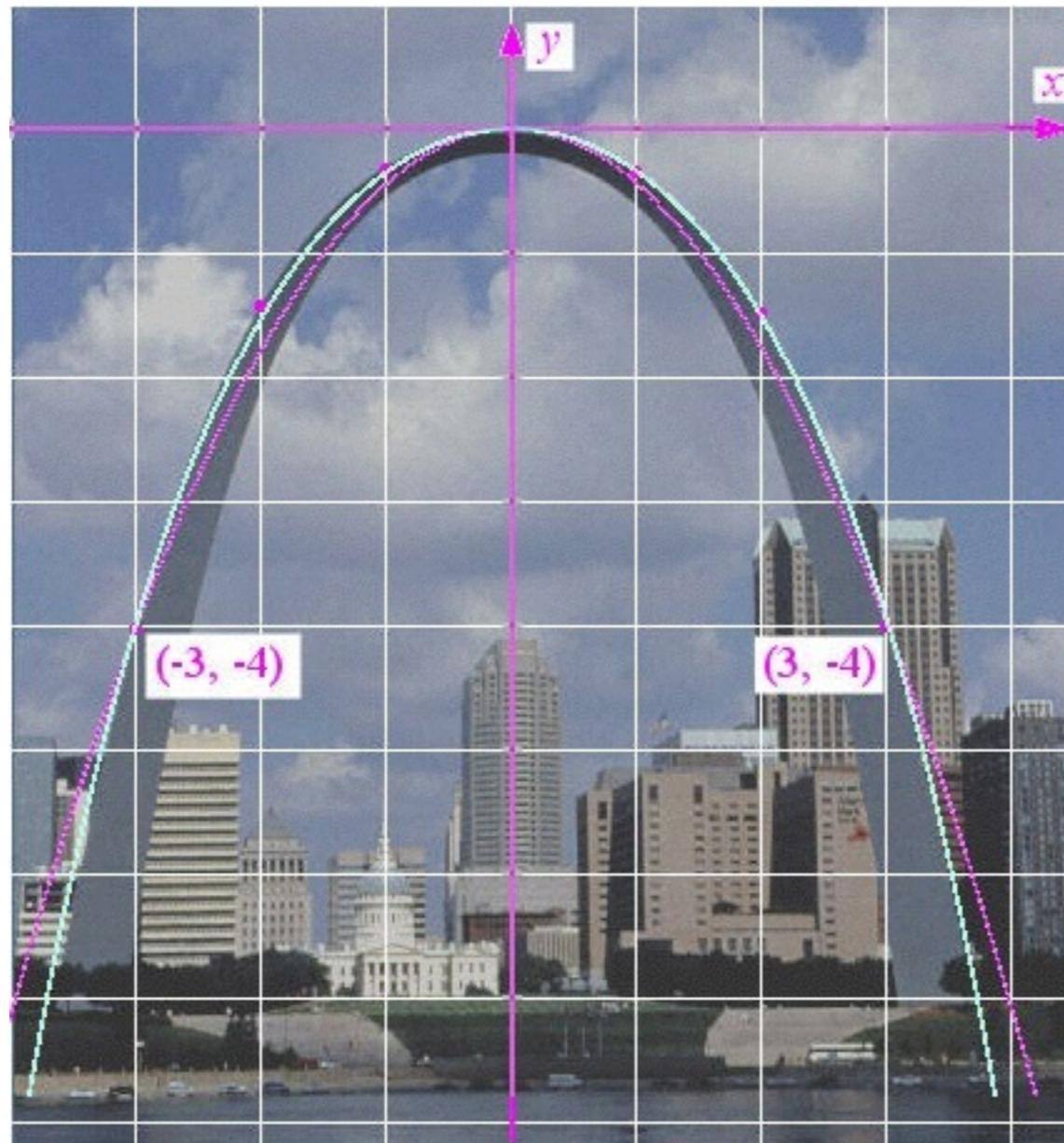
Nein!

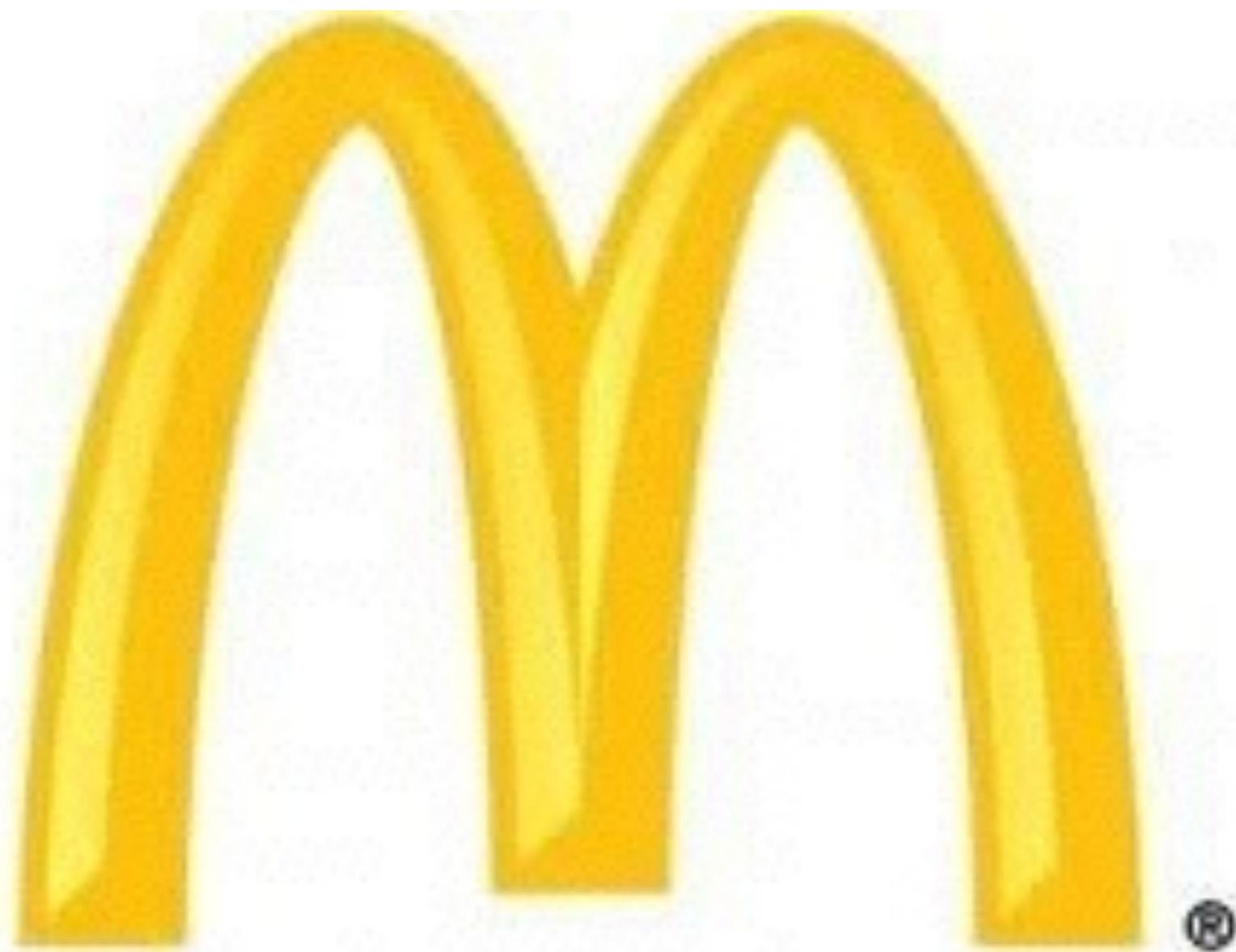




# Ungefähr!

(Flattened Catenary)





**i'm lovin' it<sup>®</sup>**

# Nein!

- Show parabola
- Show catenary
- Show ellipse

