Small Challenges To Go n°17

Ein anderer Einstieg in die Differentialrechnung?

Die klassische anschauliche Einführung in die Differentialrechnung mit dem Kernstück Differentialquotient = Tangentenanstieg benutzt als begleitendes physikalisches Modell die Kinematik: „Zeit, Weg, Geschwindigkeit, Beschleunigung“, vgl. [1,2].

Versuchen Sie einen anderen konsistenten Einstieg mit dem Allokations-Denkmodell „ Bei gegebenen Ressourcen größtmöglichen Effekt erzielen.“

[1] T. Arens, F. Hettlich, Ch. Karpfinger, U. Kockelkorn, K. Lichtenegger, H. Stachel. Mathematik. Spektrum Akademischer Verlag 2011

[2] Spektrum der Wissenschaft, Highlights 3/14 (2014). Ist Mathematik die Sprache der Natur?

Vgl. auch Unit 18