

Repetition: Kapitel IV. Funktionen von mehreren Variablen. Differentialrechnung

IV.2. Partielle Ableitungen

Test. Was ist die anschauliche Bedeutung der ersten partiellen Ableitungen $f_x(x, y)$ und $f_y(x, y)$ einer Funktion von zwei Variablen? (Kap. IV, p. 10.)

Formulieren Sie ein geometrisches oder mechanisches Problem, in dem Interesse besteht, die partiellen Ableitungen einer Funktion von zwei Variablen zu kennen.

Nichts fällt einem von selbst zu: sogar eine Dummheit muss man erst machen.

Stanislaw Jerzy Lec