



Gleichung der Hyperbel 1. Hauptlage Übung 1:

Hyperbel in erster Hauptlage mit $a = 12$, $b = 5$

gesucht: Gleichung der Hyperbel, Scheitelpunkte, Brennpunkte und Asymptoten.

Gleichung der Hyperbel 1. Hauptlage Übung 2:

Hyperbel in erster Hauptlage hyp: $x^2 - 25y^2 = 225$

gesucht: a , b , Scheitelpunkte, Brennpunkte und Asymptoten.

Gleichung der Hyperbel 1. Hauptlage Übung 3:

Hyperbel in erster Hauptlage mit $e = 17$, $b = 8$

gesucht: Gleichung der Hyperbel, Scheitelpunkte, Brennpunkte und Asymptoten

Gleichung der Hyperbel 2. Hauptlage Übung 1:

Hyperbel in zweiter Hauptlage mit $a = 8$, $b = 6$

gesucht: Gleichung der Hyperbel, Scheitelpunkte, Brennpunkte und Asymptoten.

Gleichung der Hyperbel 2. Hauptlage Übung 2:

Hyperbel in zweiter Hauptlage hyp: $-16x^2 + 4y^2 = 256$

gesucht: a , b , Scheitelpunkte, Brennpunkte und Asymptoten.

Gleichung der Hyperbel die durch Punkt P verläuft

Hyperbel mit $a = 12$ und die durch den Punkt P $(-15/+3)$ verläuft.

gesucht: 1. Hauptlage Gleichung der Hyperbel, Scheitelpunkte und Asymptoten

Gleichung der Hyperbel Ermittlung der Hauptlage

Hyperbel hyp: $-121x^2 + 100y^2 = 12100$

gesucht: Hauptlage der Hyperbel, Scheitelpunkte, Brennpunkte und Asymptoten

Lösungen: [Aufgaben/Mathematik AHS/Kegelschnitte/Hyperbelgleichungen](#)