

Das Lotfußpunktverfahren

Um den Abstand eines Punktes von einer Ebene zu berechnen, gibt es mehrere Ansätze. Einer davon ist das Lotfußpunktverfahren:

- 1 Hilfsgerade h aufstellen, die durch P geht und senkrecht zu E verläuft
- 2 Lotfußpunkt als Schnittpunkt von h mit E berechnen
- 3 Abstand des Punktes P zum Punkt L berechnen

Berechne den Abstand des Punktes $P(1|4|3)$
von der Ebene $E: x_1 + 2x_2 + 2x_3 = 33$.

