
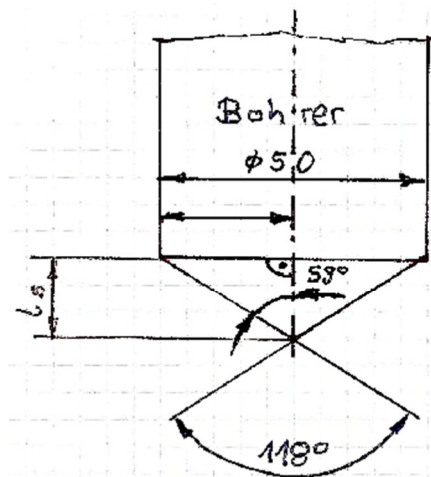


<p style="text-align: center;">Mathe ist chillig!</p> 	<h1>Aufgabenblatt</h1>
<p>Datum:</p>	<p>Playlist: Winkelfunktionen</p> <p>Thema: <u>Grundlagen zu Winkelfunktionen (Video 1e - 1):</u> 3 Aufgaben zu Winkelfunktionen in der Metalltechnik am rechtwinkligen Dreieck (Übung)</p> <p>(Video 1e - 1 der Reihe zum Thema Winkelfunktionen)</p>

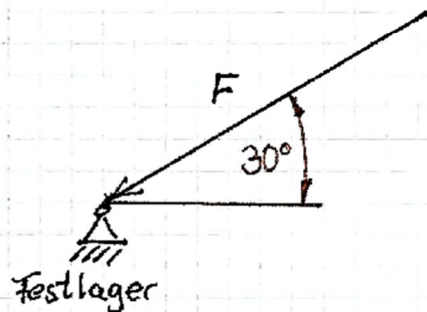
Aufgabe 1

Berechne den Anschnitt l_s des Bohrers, der einen Spitzenwinkel von 118° und einen Durchmesser von 50 mm hat!



Aufgabe 2

Gegeben ist ein Festlager, auf das eine Kraft F von 6000 N unter einem Winkel von 30° wirkt!
 Berechne die Kräfte F_x und F_y !



Aufgabe 3

Der hier abgebildete Konus (=Kegel) soll gedreht werden.
 Berechne den Einstellwinkel!

Hinweis:

Der Einstellwinkel entspricht dem Winkel, um den du den Werkzeugschlitten verstellen musst!

