

① Die untere Darstellung zeigt Winkel an Geraden. (h || g)

a) Ergänze die folgenden Sätze mit den Begriffen Scheitelwinkel, Stufenwinkel, Wechselwinkel und Nebenwinkel:

β^1 und β^3 sind

β^1 und α^1 sind

α^1 und α^2 sind

α^2 und α^3 sind

b) Der angegebene Winkel β^1 beträgt 117° . Ermittle die Werte für die anderen Winkel.

c) Der angegebene Winkel α^1 beträgt 79° . Ermittle die Werte für die anderen Winkel.

Die Zeichnung ist eine Skizze. Dies bedeutet, dass dies nichts mit den Werten zu tun hat. Es dient nur als Gedankenstütze. **DAHER: Abmessen bringt nichts.**

