

## Spezifischer Drehwinkel: alle chiralen Substanzen vermessen

$[\alpha]_D^{25}$  -4.3 ( $c$  0.28, Aceton) – aus “2008 Guidelines for Authors” aus Organic Letters

$[\alpha]_D^{25} = -4.3$  ( $c = 0.28$ , Aceton)

Allgemein:  $[\alpha]_D^T = \frac{100 \cdot \alpha}{l \cdot c}$  ( $c$  in  $\frac{g}{100 mL}$ , Lösungsmittel)

$[\alpha]_D^T = \frac{100 \cdot \alpha}{l \cdot c}$

- $\alpha$  gemessener Drehwert in ° (deg)
- $l$  Schichtdicke in dm (0.1 dm)
- $c$  Konzentration in g/100 mL
- $T$  Temperatur
- $D$  Wellenlänge – hier Natrium-D-Linie (589 nm)

Einheit:  $[\alpha]_D^T = \frac{[deg \cdot mL]}{[g \cdot dm]}$