

## Aufgabe 0337-1 – V-Motor

Für den im Bild 1 auf Blatt 1 schematisch dargestellten V-Motor soll das vollständige Getriebe konstruiert werden. Den Stellungen der Glieder 4 und 6 sind die entsprechenden Stellungen der Kurbel 2 im Bild 2 auf Blatt 2 zuzuordnen.

<b>Gegeben:</b>	- Gestellpunkte	$A_0, B_{0\infty}$ und $D_{0\infty}$
	- Zeichenmaßstab	$M = 0.25$
	- Relativwinkel an Glied 2	$\varphi_{12} = -45^\circ$ und $\varphi_{13} = -125^\circ$
	- Schieberhöhe Glied 4	$s_{12}$ und $s_{13}$ nach Bild 2
	- Schieberhöhe Glied 6	$\bar{s}_{12}$ und $\bar{s}_{13}$ nach Bild 2

**Gesucht:** Es ist das vollständige **Getriebe in Stellung 1** zu konstruieren.

**Hinweis:** Alle **Winkel** sind im **mathematisch positiven** Drehsinn definiert.

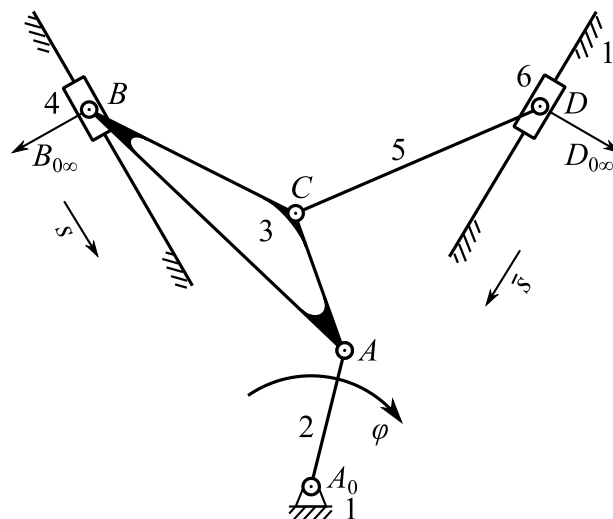
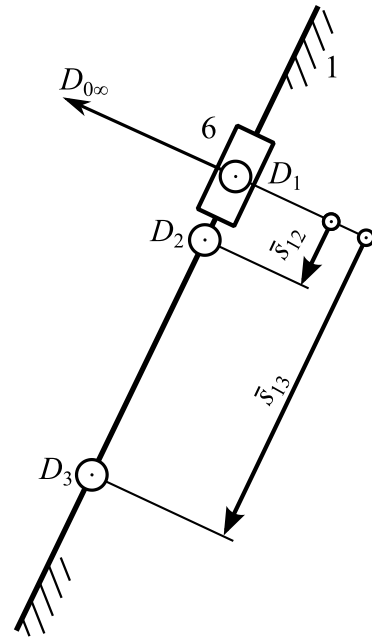
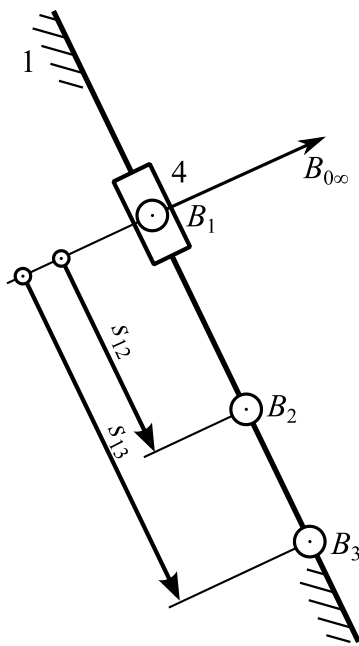


Bild 1: Kinematisches Schema eines V-Motors

Bild 2: Lösungsskizze



$M = 0.25$