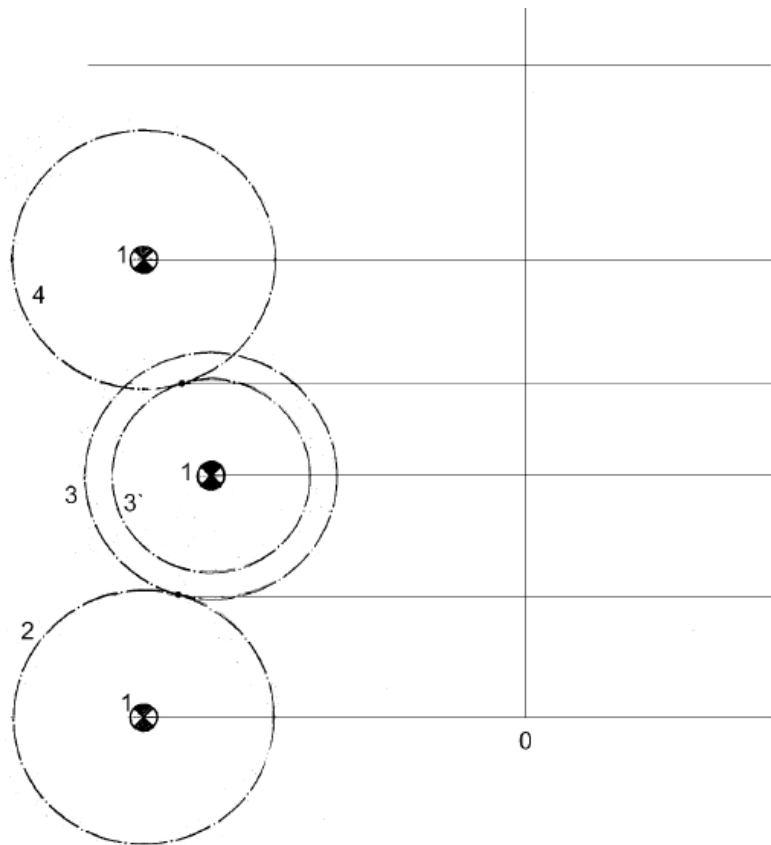
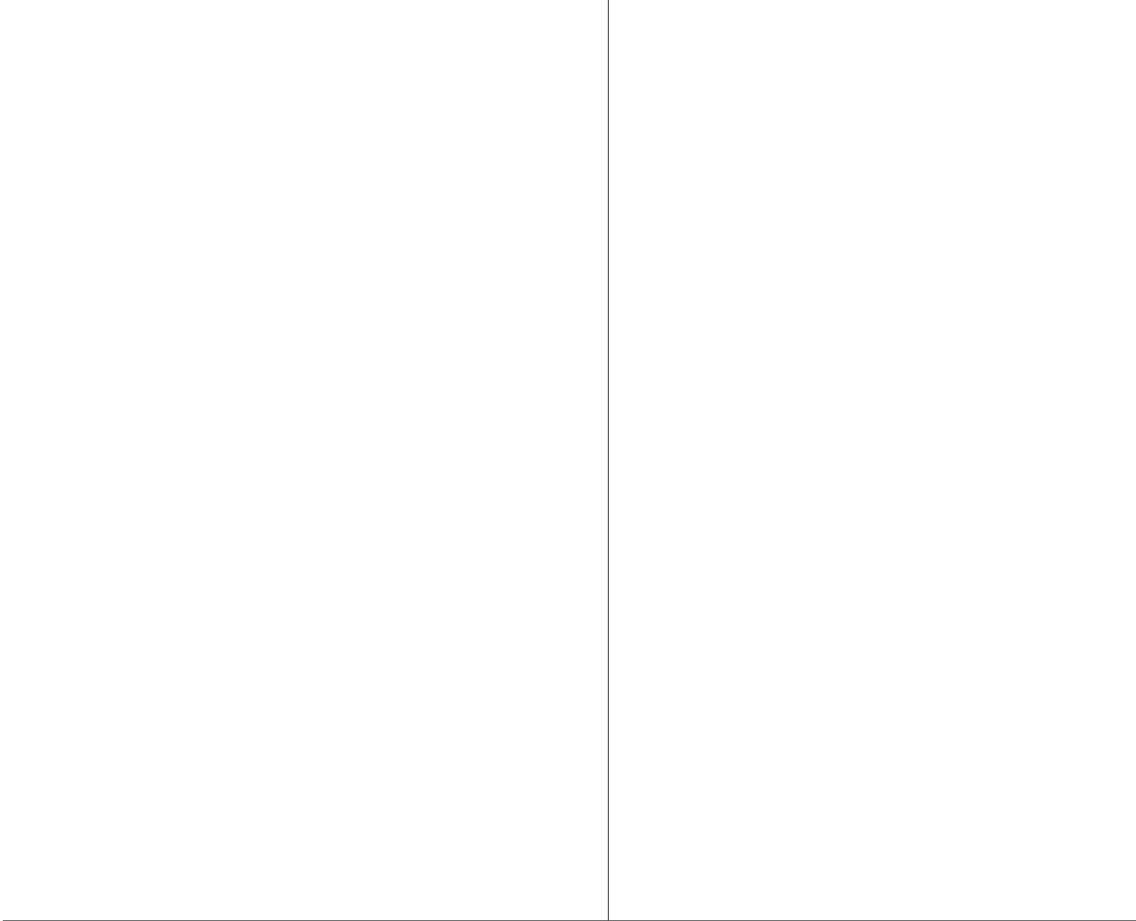




A 1: Drehzahlplan nach KUTZBACH eines zweistufigen Stirnradgetriebes

Gegeben: $\langle n_{21} \rangle = 7,5 \text{ cm}$

Gesucht: $\langle n_{31} \rangle$, $\langle n_{41} \rangle$, i_{21-41} , i_{31-41}



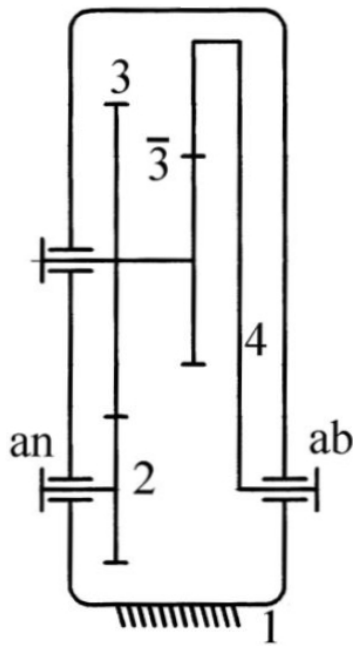
0

A 2: Drehzahlplan nach KUTZBACH eines Umlaufrädergetriebes

Gegeben: $z_{\text{Sonne}} = 19$, $z_{\text{Planet}} = 41$, $z_{\text{Hohlrad}} = -101$,

Antriebsdrehzahl Sonne $n_{21} = 200 \text{ min}^{-1}$, Antriebsdrehzahl Steg $n_{51} = -500 \text{ min}^{-1}$

Gesucht: Drehzahl Hohlrad n_{41}



A 3: Ermittlung der Übersetzungen eines Getriebes mittels Drehzahlplan nach KUTZBACH

Gegeben: maßstäbliches Getriebeschema

Antriebsdrehzahl $n_{21} = 1000 \text{ min}^{-1}$

Gesucht: Drehzahlen n_{31}, n_{41} sowie Übersetzungen i_{21-31}, i_{21-41}