

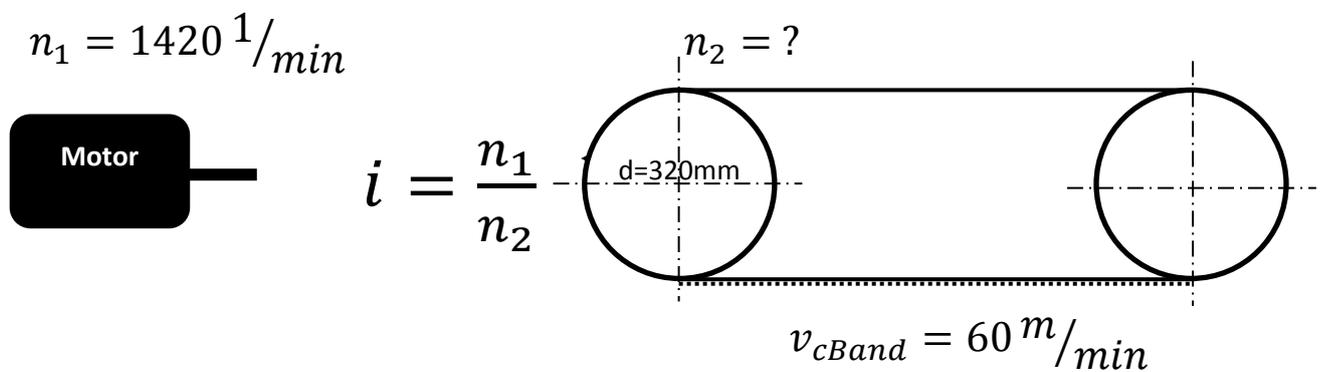
|                |                     |                                       |
|----------------|---------------------|---------------------------------------|
| <b>Klasse:</b> | <b>Name:</b>        | STAATLICHE<br>BERUFSSCHULE<br>PEGNITZ |
| <b>Datum:</b>  | <b>Fach/ Thema:</b> |                                       |

## Berechnung der Getriebeübersetzung

Für die Auswahl eines passenden Getriebes ist es notwendig das erforderliche Übersetzungsverhältnis zu kennen. Hierfür hast du folgende Angaben:

geg: Drehzahl des Motors  $n = 1420 \text{ 1/min}$

Sägebandgeschwindigkeit  $v_{cBand} = 60 \text{ m/min}$



ges:  $i$

Lös.: