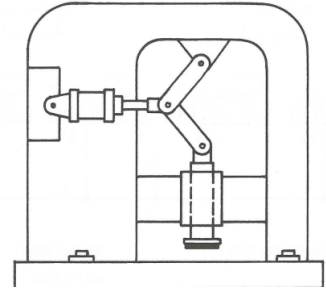


Bearbeite die folgenden Aufgaben und lade deine Lösung auf MOODLE hoch.

- ① Ein doppelt wirkender Zylinder wird mit einem Druck von 5,6 bar betrieben. Der Kolbendurchmesser beträgt 14 cm und der Kolbenstangendurchmesser 28 mm. Der Wirkungsgrad liegt bei 97 %. Berechne die Kräfte F_1 zum Aus- und F_2 zum Einfahren.

Denke an den Lösungsweg!

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 1 cm by 1 cm each. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 small squares. The grid lines are thin and evenly spaced.

- ② In einer Pneumatikanlage ist es beim Aufbau zu folgendem Fehler gekommen. Aus Versehen wurde ein Zylinder am Ein- und Ausgang mit Druck beaufschlagt.

- Was passiert?
- Begründe deine Antwort.
