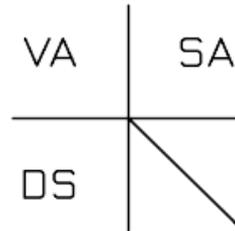
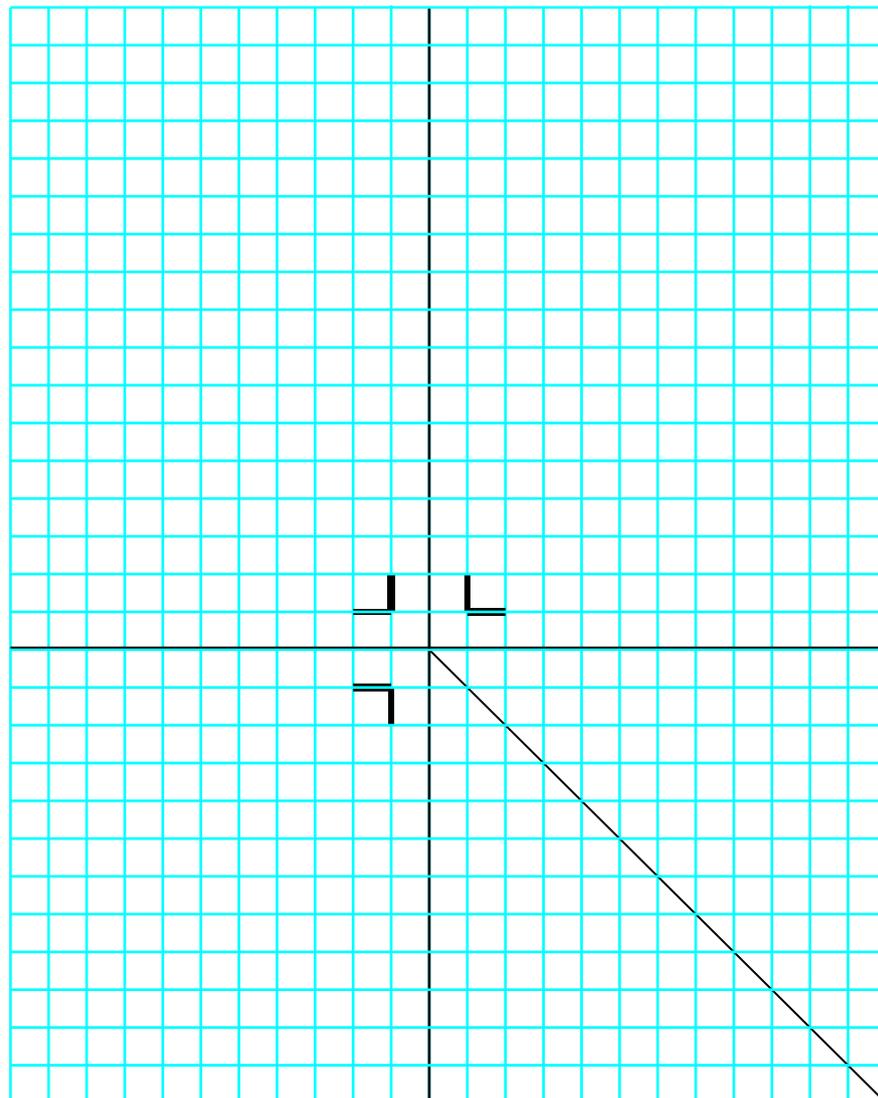


Zeichnen Sie den abgebildeten Körper
in der Dreitafelprojektion!
Der Pfeil gibt die Vorderansicht (VA) an.



VA: Vorderansicht
SA: Seitenansicht von links
DS: Draufsicht

Saubere Handskizze genügt!



Name:

Nr.

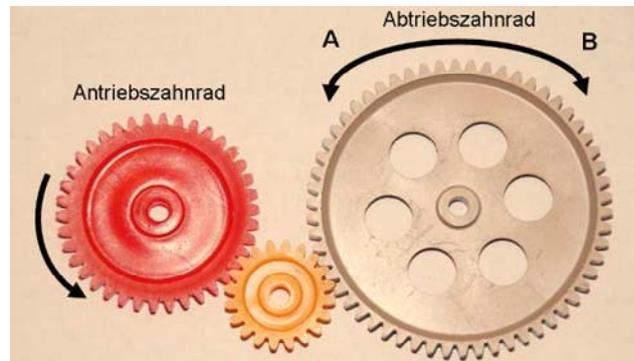
Datum:

Blatt x

B
5

In welche Richtung und wie schnell im Verhältnis zum Antriebszahnrad dreht sich das Abtriebszahnrad, wenn das Antriebszahnrad in Pfeilrichtung angetrieben wird?

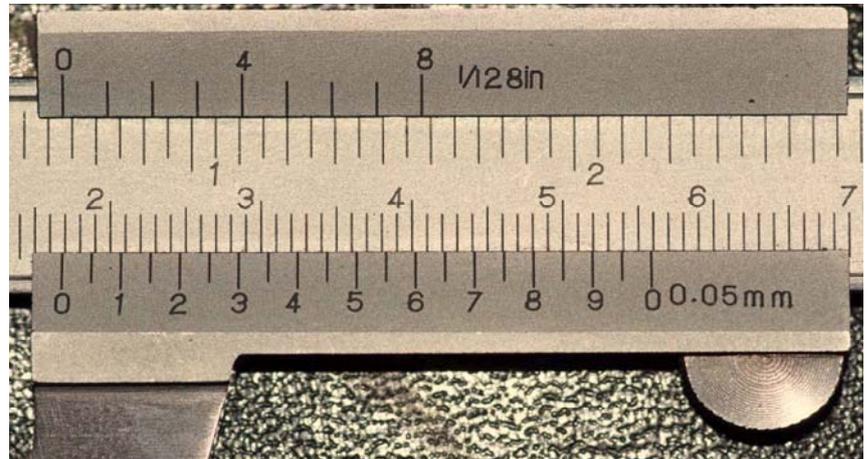
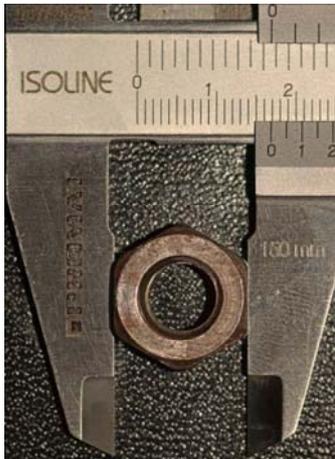
- In Richtung A und schneller
- In Richtung B und langsamer
- In Richtung A und langsamer
- In Richtung B und schneller



1

B
6

Welchen Breite zeigt der Messschieber an?



Der Messschieber zeigt _____ an.

2

B
7

Zum Ohmschen-Gesetz gehört die Berechnungsformel $U=R \cdot I$ (* = mal)
(U=Spannung in Volt [V] / I=Stromstärke in Ampère [A] / R=Widerstand in Ohm [Ω])

- a) Berechnen Sie die Stromstärke bei einer Spannung von 9 Volt und einem Widerstand von 10 Ohm.
- b) Wie hoch ist die Spannung bei gleichem Widerstand wie oben bei Teil a) und einer Stromstärke von 0,45 Ampère?

Vorbereitungsempfehlungen für den Teil „Fragen zur Fachliteratur“

Literaturempfehlung:

Umwelt Technik kompakt; Klett-Verlag. ISBN 978-3-12-757740-2;

Besonderes Augenmerk legen Sie bitte auf die Bereiche:

„Technische Zeichnungen“ Seite 60 – 69 und auf
„Arbeit Produktion“ Seiten 102 – 145.

Beispielfragen: (Sie erhalten 15 Minuten Zeit zur Bearbeitung solcher oder ähnlicher Fragen)

1. Nennen Sie die wichtigsten technischen Kommunikationsmittel (mind. 5).
2. Welche Handelsformen von Holz- und Holzwerkstoffen kennen Sie?
3. Welche Handelsformen von Metall- und Metallwerkstoffen kennen Sie?
4. Nennen Sie Werkzeuge zum Messen, Anreißen und Prüfen, die in im Fach Technik in der Schule zum Einsatz kommen.
5. In welche Kategorien lassen sich Kunststoffe einteilen (Grobeinteilung).
6. Nennen Sie verschiedene Trennverfahren und verschiedene Fügeverfahren und geben Sie Beispiele für Werkstoffe an, die mit diesen Verfahren bearbeitet werden können.