

Werkstück(e)

Führe die Arbeitsaufträge jeweils für beide Werkstücke durch. Stelle dabei auch für dich selbst zusammen, für welches Werkstück du die jeweiligen Arbeitsaufträge einfacher findest. Kannst du auch beschreiben, warum du es einfacher findest?

1. Arbeitsauftrag

Miss Breite, Länge und Höhe des Werkstücks. Wo bekommst du beim Messen Probleme? Wie kannst du diese lösen?

2. Arbeitsauftrag

Zeichne alle Teilflächen der Oberfläche (in dein Heft). Kannst du, ohne zu rechnen, die einzelnen Teilflächen der Oberfläche nach der Größe ihres Flächeninhaltes ordnen?

3. Arbeitsauftrag

Berechne den Oberflächeninhalt des Werkstücks. Wie gehst du vor?

4. Arbeitsauftrag

Berechne das Volumen des Körpers. Finde möglichst viele Möglichkeiten. Beschreibe den Lösungsweg, den du selbst für den besten hältst, für jemanden, der noch nie das Volumen eines solchen Körpers berechnet hat.

5. Arbeitsauftrag

Was wiegt mehr: Das Werkstück, wenn es aus Gold wäre, oder vier Malzbierflaschen? Was wäre das Werkstück wert (in €), wenn es aus Gold wäre?

6. Arbeitsauftrag

Zeichne ein maßgerechtes Schrägbild des Körpers. Trage am Schrägbild die von dir am Pappmodell des Werkstücks gemessenen Längen ein.