

Übungsblatt 7:

Bitte bearbeiten Sie die nachfolgenden Aufgaben. Schicken die Ergebnisse entweder per Post z. Hd. Herrn Jansky oder per mail an andreas.jansky@ceb-akademie.de bis zum 10. Mai 2020 zurück.

Vermischte Metallaufgaben:

- 1.) Von einem 6 m langen Flachstahl werden nacheinander 0,75 m; 87 mm; 1,30 m; 1540 mm; 625 mm abgeschnitten. Die Breite des Sägeblattes ist 2,5 mm. Wie groß ist die Restlänge des Flachstahls?

- 2.) Ein Sechskantstahl von 3,4 m Länge wird in 5 gleich lange Stücke geteilt. Wie oft wird der Stab durchgesägt?

- 3.) Sechs gleichartige Werkstücke aus Stahl werden in 4 Stunden 30 Minuten 54 Sekunden fertig. Welche Zeit in Minuten und Sekunden wird für ein Werkstück gebraucht?

- 4.) Die Bearbeitungszeit für ein Werkstück aus Aluminium beträgt auf einem Drehautomat 1 Minute 24 Sekunden. Wie viele Werkstücke werden in einer Stunde gefertigt?

- 5.) Gesucht sind die Werkstoffkosten für 185 Deckel aus Stahlguss von je 1,35 kg Gewicht, wenn 1 kg des Werkstoffs 1,08 € kosten.

