

KLASSENARBEIT - Block 5 - Werkstoffkunde

① Geben Sie zu jeder Art (Sorte) chemischer Stoffe (Mittel) im Blasinstrumentenbau / 3
zwei Beispiele an.

- Reinigungsmittel
- Lösungsmittel
- Entkalker

② Geben Sie jeweils entweder den Namen des Stoffes oder dessen Summenformel / 6
an.

	Name	Summenformel
1	Schwefelsäure	
2		HNO ₃
3	Salzsäure	
4		NaOH
5		NaCl
6	Stahl	

chemische Stoffe im Blasinstrumentenbau

③ Nennen Sie zwei Vorteile von Oberflächenbehandlung mit chemischen Mitteln im Vergleich zu mechanischer (manueller) Reinigung. / 2

- ④ Beschreiben Sie relativ genau, wie Sie vorgehen um das abgedruckte Beizrezept anzusetzen. / 6

Die Räumlichkeiten sind vorbildlich ausgestattet, die Chemikalien schon vor Ort. Beschreiben Sie Ihre Vorgehensweise bis zum ersten Beizen im Rahmen des Produktionsprozesses.

- 100 Teile Schwefelsäure und circa 75 Teile Salpetersäure, mit geringen Anteilen von Kochsalz

- ⑤ TRANSFERFRAGE / 3
- Ist die Ätzwirkung von Laugen oder Säuren für den Menschen gefährlicher? Formulieren Sie eine Begründungshypothese.

Punkte:

/ 20

Note