

Arbeitsblatt: Vom Roheisen zum Stahl

Aufgabe 1:

Notiere die Einsatzstoffe, mit denen ein Stahlkonverter wie im nebenstehenden Bild befüllt wird.

-
-
-



Sauerstoff mit 99 % Reinheit

Aufgabe 2:

Notiere das Prinzip der Stahlerzeugung.

.....

.....

.....

.....

Aufgabe 3:

Welche Temperatur besitzt der Rohstahl im Konverter?

Aufgabe 4:

Was passiert mit dem flüssigen Stahl am Ende der Stahlerzeugung im Konverter?

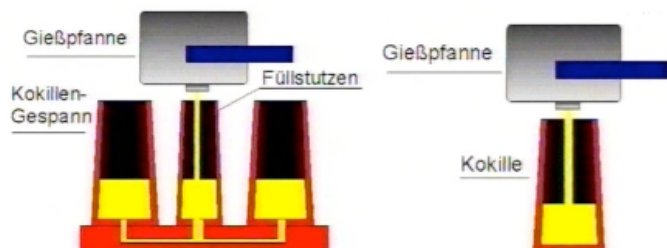
.....

.....

.....

Aufgabe 5:

Welche Abbildung verdeutlicht den fallenden und welche den steigenden Guss?
 Was sind Lunker und bei welchem Gussprinzip ist die Lunkerbildung geringer?



.....

.....

.....

.....

.....