

Glück Auf BTB20!

Die heutige Aufgabe besteht darin mit Hilfe eines Videos das unter -Tage -Equipment für die Zementation einer Tiefbohrung zusammenzustellen und die Funktionen zu beschreiben.

Zur weiteren Informationsbeschaffung dienen auch die Schriftenreihe Tiefbohrtechnik "Zementation" und das Lehrbuch "Geologische Bohrungen".

Ladet Eure Ergebnisse in Form einer Datei hoch! Bilder und Grafiken erleichtern die Beschreibung!

Viel Erfolg!

<https://www.youtube.com/watch?v=LxJStVq5hbw>

Name:

Klasse:

Datum:

Leistungskontrolle 1 LF11

BL –Sicherung BOP

Nr.	Frage	Antwort	P
1	Erklären Sie die deutsche Bedeutung für BOP.		2
2	Der BOP gehört zu einem übertragigen Bohrlochsicherungssystem. Aus welchen Komponenten besteht dieses System?		3
3	Welche Aufgaben hat ein BOP zu erfüllen?		3
4	Was bedeutet der Begriff BOP – Stack?		2

5	Beschreiben Sie einen möglichen Aufbau eines BOP-Stacks!		4
6	Um das BL einzuschließen bzw. den Bohrstrang zu sichern gibt es verschiedene Backenarten. Beschreiben Sie die Aufgaben von 3 Backenarten.		6
7	Die Schließ- und Öffnungsbewegung der Backen erfolgt durch ein Hydrauliksystem. Berechnen Sie die Schließkraft in N, bei einem Druck von 1800 psi und einem Kolbendurchmesser von 7“.		5

Aufgabenstellung LF9 für den 20.10.22

Die in der letzten Stunde angelegte Datei ist Grundlage für die heutige Fragestellung.

Welche vorbereitenden Arbeiten müssen durchgeführt werden bevor ein Mast oder Bohrturm aufgestellt werden kann?

Mit "vorbereitenden Arbeiten" sind alle bautechnischen Voraussetzungen gemeint, die zur Vorbereitung des Bohrplatzes dienen!

Versucht bitte bei Euren Beschreibungen eine gewisse Systematik (Reihenfolge) erkennen zu lassen.

Ladet die Datei zum gegebenen Zeitpunkt hoch!

Frohe Schaffen!