



Arbeitsblatt06: Exkursion Paute Molino und Paute Mazar

Aufgabe 01 (Molino):

Wie heisst das Gebäude, in dem die Turbinen sind? _____

Aufgabe 02 (Molino):

Neben dem Eingang gibt es ein Schild, auf dem die Namen der Menschen stehen, die bei dem Bau des Kraftwerkes gestorben sind. Wieviele Namen sind auf diesem Schild? _____



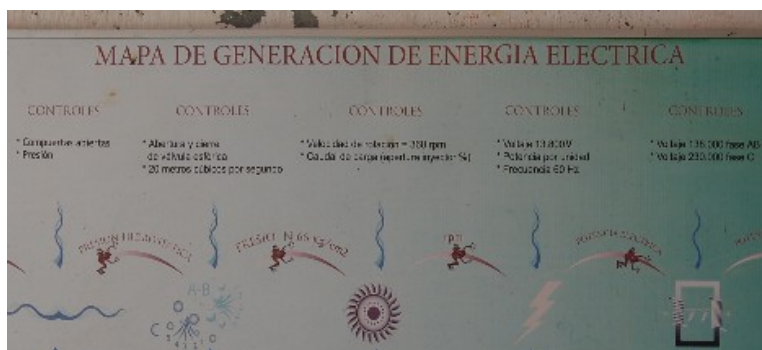
Aufgabe 03 (Molino):

Im Eingangsbereich gibt es eine Grafik mit dem Titel "Mapa de generacion de energia electrica" Suche folgende Werte:

Wie hoch ist der Wasserdruck, der auf die Turbinen wirkt? _____

Welche Schritte kommen nach den Turbinen? _____

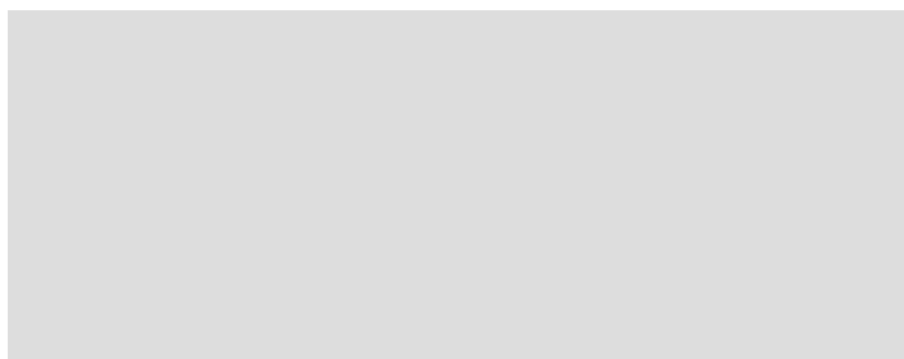
Wieviel Energie wird minimal und maximal pro Stunde ausgeliefert? _____



Aufgabe 04 (Molino):

Im Maschinenraum gibt es ein altes Turbinenrad.

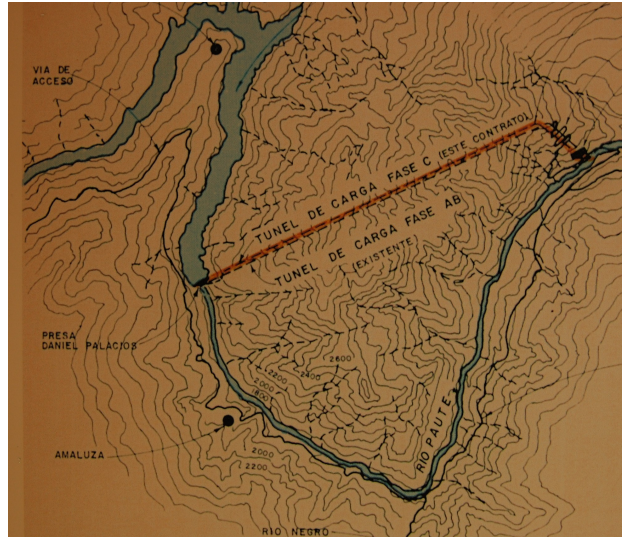
Zeichne davon eine Skizze.





Aufgabe 05 (Molino):

Im Maschinenraum gibt es auch Informationstafeln. Wozu dient das Tunnelsystem, das auf der einen Tafel zu sehen ist?



Aufgabe 06 (Molino):

Im unteren Maschinenraum sind viele Rohre. Welche Farbe haben die Rohre mit Öl und welche Farbe haben die Rohre mit Wasser? Gibt es noch andere Rohre, die weder Öl noch Wasser enthalten?

Aufgabe 07 (Molino):

Wozu dient die kleine rote Kiste im Transformator-Raum?

Aufgabe 08 (Molino):

Von jedem Transformator gehen drei Kabel nach oben.

Wieviele Kabel gehen insgesamt aus dem Maschinenraum nach draußen? _____

Aufgabe 09 (Mazar):

Vergleiche die Technik und Maschinene im Kraftwerk Mazar mit denen in Molino. Was fällt auf?
