

Name: _____

Klasse: _____

Verarbeitung des Rohöls – Test 1

1. Was versteht man unter fraktionierter Destillation?

.....

.....

2. Notiere die wichtigsten Produkte der fraktionierten Destillation?

.....

.....

3. Am Kopf des Destillationsturmes werden die gasförmigen Kohlenwasserstoffe abgezogen. Sie werden zu Heizzwecken in der Raffinerie verbrannt. Ein Teil der Gase wird abgefackelt. Die Fackel ist eine Sicherheitseinrichtung zur Kontrolle eines gleichmäßigen Gasdrucks. Welche Flüssiggase lassen sich gewinnen?

.....

4. Welcher Anteil der Fraktionen der Destillation wird der Vakuumdestillation zugeführt? – Welche Produkte erhält man nach der Vakuumdestillation?

.....

.....

5. Was versteht man unter dem Crack-Verfahren?

.....

.....

6. Was versteht man unter Reforming und welche molekularen Veränderungen der eingesetzten Rohstoffe werden dadurch erreicht? Formuliere ein passendes Beispiel!

.....

.....

.....

.....

.....