

- 1) Welche Aufgaben hat eine Raffinerie?
- 2) Nennen Sie drei wichtige Produkte, die die Ausbeute einer Raffinerie bestimmen!
- 3) Welche Möglichkeiten der Anpassung der Produktpalette einer Raffinerie gibt es?
- 4) Nennen Sie die 3 Hauptprozessgruppen einer Raffinerie!
- 5) Was verstehen Sie unter einer Rektifikation?
- 6) Welche Siedeschritte (Fraktionen) entstehen bei der Rektifikation von Rohöl?
- 7) Nennen Sie die Siedebereiche und C-Kettenlängenbereiche für Ottokraftstoff und Dieselkraftstoff!
- 8) Warum wird bei der Rohölfractionierung eine Vakuumdestillation durchgeführt?
- 9) Bis zu welcher Temperatur sind Kohlenwasserstoffe thermisch stabil?
- 10) Was passiert während des Reforming-Prozesses?
- 11) Was passiert während des Raffinationsprozesses?
- 12) Was verstehen Sie unter einer Hydrierung?
- 13) Mit welchen Zielen wird eine Hydrierung durchgeführt?
- 14) Was sind Isomere?
- 15) Mit welchem Ziel wird eine Isomerisierung durchgeführt?
- 16) Was verstehen Sie unter Cracken?
- 17) Nennen Sie drei verschiedene Crackverfahren sowie deren Vor- und Nachteile!
- 18) Welche Zielstellung verfolgt man mit dem Cracken von Kohlenwasserstoffen?
- 19) Was sind Radikale?
- 20) Was verstehen Sie unter „cat fine“?
- 21) Was sind LCO, CLO und HCO?
- 22) Aus welchen Prozessen gelangen Produkte in den Ottokraftstoffpool?
- 23) Aus welchen Prozessen gelangen Produkte in den Dieselkraftstoffpool?
- 24) Aus welchen Prozessen gelangen Produkte in den Pool für Rückstandskraftstoffe für die Seeschifffahrt?
- 25) Welche Rechtsverbindlichkeit haben Kraftstoffnormen?
- 26) Was ist die Aufgabe einer Kraftstoffnorm?
- 27) In welchen Gremien werden Kraftstoffnormen erarbeitet?
- 28) Was enthält der nationale Anhang einer Kraftstoffnorm?
- 29) Was versteht man unter Wiederholbarkeit bzw. Vergleichbarkeit im Bezug auf einen Analysenwert?
- 30) Was ist ein Ablehnungsgrenzwert?