

Fragen zur Petroleum-Fraktion

<p>Warum wird Heizöl mit einem Farbstoff gekennzeichnet? <i>Weil es sich prinzipiell als Dieselmotorentreibstoff eignet.</i></p>	<p>Warum muss von Zeit zu Zeit der Ölstand eines Motors überprüft werden? <i>Das Motoröl hält als Schmiermittel die Kolben des Motors beweglich.</i></p>
<p>Warum kann man die leichteren Kohlenwasserstoffe <u>unter erhöhtem Druck</u> aus der Petroleum-Fraktion abtrennen? <i>Der Siedepunkt erhöht sich, sodass die gasförmigen Bestandteile verflüssigt werden und dann durch fraktionierte Destillation weiter getrennt werden können.</i></p>	<p>Nenne drei Veredelungsverfahren für Petroleumfraktionen! <i>Cracking, Reforming, Raffinieren</i></p>
<p>Nenne zwei Einsatzgebiete für die Produkte aus der Petroleum-Fraktion! <i>Leuchtmittel, Turbinentreibstoff, Heizmittel</i></p>	<p>Petroleum wird zur Erzeugung von Energie verbrannt. Warum ist es dafür eigentlich zu schade? <i>Es dient zur Gewinnung verschiedener Ausgangsstoffe für die chemische Industrie.</i></p>
<p>Finde eine sinnvolle Übersetzung für das Wort „Petroleum“ (Hinweis: Petrus und Oleum). <i>Petrus = Stein, Oleum = Öl → Steinöl</i></p>	<p>Heizöl macht Trinkwasser ungenießbar. Wie könnte man das Öl bei der Trinkwasseraufbereitung entfernen? <i>z.B. mit Aktivkohle, Ölbindemitteln</i></p>
<p>Schätze, in welcher Verdünnung man den Ölgeruch noch feststellen kann! a) 1:10 b) 1:1000 c) 1:10000 d) 1:1000000 <i>richtige Antwort: d</i></p>	<p>Sumerer dichteten ihre Schiffe mit Kuupri gegen den Eintritt von Wasser ab. Welche Erdöl-Fraktion entspricht dem Kuupri? <i>Bitumen</i></p>
<p>Warum eignet sich Petroleum besonders gut für die danach benannten Lampen? <i>Gutes Brennverhalten, aber geringe Verdunstungsrate</i></p>	<p>In welchem Temperaturbereich siedet die Petroleum-Fraktion? <i>180 – 250°C</i></p>

Fragekarte Petroleumfraktion	Fragekarte Petroleumfraktion
Fragekarte Petroleumfraktion	Fragekarte Petroleumfraktion
Fragekarte Petroleumfraktion	Fragekarte Petroleumfraktion
Fragekarte Petroleumfraktion	Fragekarte Petroleumfraktion
Fragekarte Petroleumfraktion	Fragekarte Petroleumfraktion
Fragekarte Petroleumfraktion	Fragekarte Petroleumfraktion