TO 02434 (1 We)// 3 023 42030 1 (Met 1 et dies) Chemisene Bendivers	Auto organia in a constant in
Name:	Klasse:
Normal? Super? Super plus? komplexes Gekettigen Kohlen Norm ist der Antei Alkane, Alkene und Aromaten) ger	e Frage an Passanten auf der Straße, so erhält worten wie "Es ist teuer." oder "Damit fährt Den wenigsten ist bekannt, dass Benzin ein misch aus über hundert verschiedenen kurzwasserstoffen ($C_5 - C_{10}$) darstellt. Per EUil der unterschiedlichen Stoffgruppen (z.B. hau festgelegt. So darf z.B. der Benzolgehalt nwefelgehalt nicht über 50 ppm liegen.
Die Octanzahl ist ein Maß für die Klopffestigkeit von Krausen Benzin. Ist die Klopffestigkeit zu gering, kommt es bei Selbstentzündung, was sich akustisch als "Klopfen" bem (2,2,4-Trimethylpentan) ROZ 100, n-Heptan ROZ 0. I Kohlenwasserstoffe orientieren sich an diesem Refer Kohlenwasserstoffe eine geringe, verzweigte und zyklisch Kraftstoff z. B. die ROZ 95, so muss er die gleiche Klopfen und 5 Vol% n-Heptan aufweisen.	im Verdichten des Benzin-Luft-Gemisches zur nerkbar macht. Laut Definition hat Iso-Octan Die Octanzahlen aller anderen verwendeten renzsystem. Allgemein haben geradkettige ne dagegen eine hohe Klopffestigkeit. Hat ein
Zur weiteren Verminderung der Klopfneigung werden overwendete man Tetraethylblei, doch ist der Verkauf vor europaweit verboten. Heute wird stattdessen z.B. Methyl-te	on verbleitem Kraftstoff seit dem Jahr 2000
Aufgaben:	
Einige Leute betanken entgegen der Herstellerempfehlu Superbenzin, um den Geldbeutel zu schonen. Warum ist	
2. Wieso kann ein Pentan ein Octan sein? Gib zur Beantwo Iso- und des n-Octans an!	ortung der Frage auch die Strukturformel des