

Technik Aufgaben für die Woche vom 22.02. bis zum 27.02.21

1. Bei den Benzinmotoren unterscheidet man 2-Takt Motoren und 4-Takt Motoren. 4-Takt Motoren habe eine Ölwanne in denen die Pleuelstange ständig mit Motoröl geschmiert wird. Bei den 2-Takt Motoren wird das Motoröl in den Kraftstoff gemischt und so der Motor mit Motoröl geschmiert. Für welche Fahrzeuge oder Maschinen werden die beiden verschiedenen Motorentypen eingesetzt.
2. Stoßen 2-Takt oder 4 Takt-Motoren mehr Schadstoffe aus.
3. 2-Taktmotoren werden mit einem Gemisch aus Benzin und Motoröl betrieben. In der Regel hat man ein Mischungsverhältnis von Motoröl zu Benzin von 1 zu 50 oder 1 zu 100. Wie viel Motoröl muss ich den in der Tabelle aufgeführten Benzinmengen zum Erreichen des gewünschten Mischungsverhältnisses zufügen?

Mischungsverhältnis	Benzinmenge	Ölmenge
1 zu 50	2 Liter	
1 zu 50	5 Liter	
1 zu 100	2 Liter	
1 zu 100	5 Liter	

4. Wie unterscheidet man einen Dieselmotor von einem Benzinmotor?
5. Welche Kosten außer den Anschaffungskosten entstehen, wenn man ein Auto haben möchte ?
6. Wie viel Benzin benötigt man für eine Strecke von 650 km wenn das Auto für 100 km 8 Liter Benzin braucht.