



- 1.) Welches sind die 4 Takte bei einem Viertaktmotor ?
- 2.) Welches ist die Hauptaufgabe jedes der 4 Takte ?
- 3.) Welche Materie strömt wann in den Verbrennungsraum ?
- 4.) Welche Materie strömt wann aus dem Verbrennungsraum ?
- 5.) „Wer“ arbeitet in einem Verbrennungsmotor ?
Beschreiben Sie die Schritte der Energieumwandlung.
- 6.) Welche Bauteile übertragen die mechanische Energie aus dem Motor ?
- 7.) Man nennt den Ablauf der 4 Takte auch einen Kreisprozess.
Ordnen Sie die 4 Takte im Kreis an, und ergänzen Sie in dem Ablaufschema alle Begriffe aus den anderen Antworten sinnvoll.

Weitere Ergänzungen in dem Ablaufschema

- 8.) Welche Energie strömt wann in den Verbrennungsraum ?
- 9.) Welche Energie strömt wann aus dem Verbrennungsraum ?
- 10.) Weisen Sie in der Zeichnung zu die Begriffe: Zündung, Motorsteuerung und Kurbeltrieb.