0600141 Grundlagen Federung und Dämpfung

1. Welche Aufgabe hat die Feder bei einer Fahrradfederung?

2. Welche Aufgabe hat der Dämpfer bei einer Fahrradfederung?

3. Zeichnen Sie ein Diagramm mit Federkennlinien für eine lineare Feder und eine progressive Feder.

4. Nennen Sie die Formel für die Federrate.

11. Zeichnen Sie ein Vorderrad mit Gabel und den entsprechenden Nachlauf den Nachlauf ein.

12. Mit welchem Medium (Hilfsstoff) arbeiten Stoßdämpfer?

13. Was ist der Unterschied zwischen Druckstufendämpfung und Zugstufendämpfung?

14.	Kennzeichen Sie die vier Bauteile einer einfachen Federgabel. A Gabelschaft B Tauchrohre C Standrohre E Gabelbrücke	
15.	Welche Eigenschaft der Federgabel wird mit dem Luftdruck eingestellt? Was bedeutet PSI?	