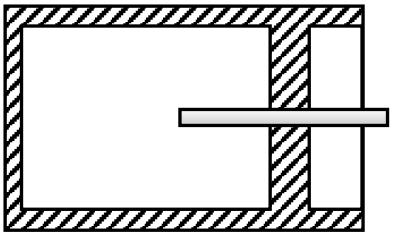
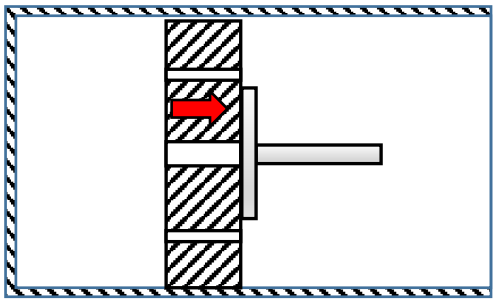
0600170 Dämpfer am Fahrrad

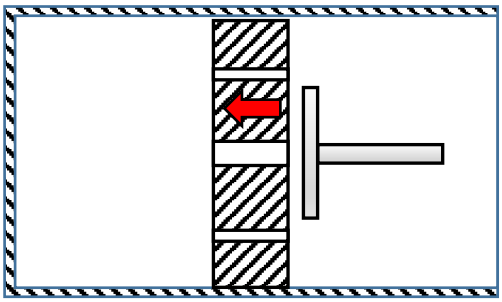
1. Vervollständigen Sie die Zeichnung des einfachen Öldämpfers.



2. Beschreiben Sie die Funktion des Öldämpfers.

3. Wie fließt das Öl, wenn sich der Dämpferkolben mit Ventil in die Richtung der Pfeile bewegt?





4. In welche Richtung bewegt sich der Dämpferkolben aus Aufgabe 3 schneller?

5. Schauen Sie sich im Fachkundebuch die Öldämpfung bei Druck und Zugstufendämpfung an (Bild 2 auf S. 222 in der 6. Auflage Fachkunde Fahrradtechnik). Durch welches Bauteil ist die Öffnung beim Einfedern größer als beim Ausfedern?

6. Schauen Sie das Federelement an (Bild 3 auf der gleichen Seite). Wozu wird die Luftkammer bei dem Federdämpfungselement benötigt?

7. Schauen Sie den Kartuschen-Gasdruckdämpfer an (Bild 1 auf S. 224). Wozu wird die Gasdruckkammer benötigt?

8. Welcher Unterschied besteht zwischen einem Luftfederelement, einem Luftfederelement mit integrierter Lufkammer, einem Federdämferelement, einem Einrohrdämpfer und einer Luft-Öl-Federgabel. Kreuzen Sie richtig an.

Federungsart	Federung mit Schraubenfeder	Federung mit Luft	Dämpfung mit Öl
Luftfederelement	☐	☐	☐
Luftfederelement mit integrierter Luftkammer,	☐	☐	☐
Federdämferelement	☐	☐	☐
Einrohrdämpfer	☐	☐	☐
Luft-Öl-Federgabel	☐	☐	☐