

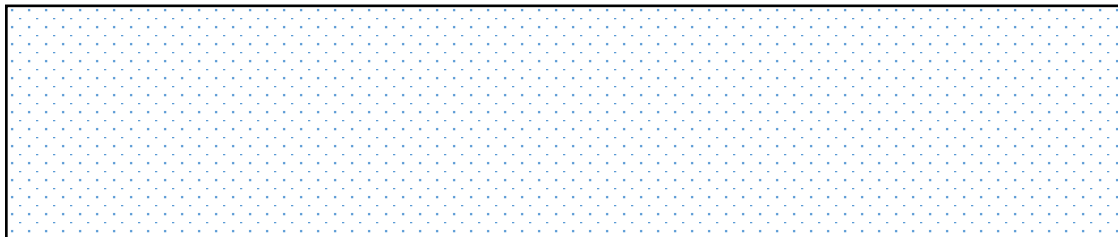
05111 Test: Leistung aus Drehbewegung berechnen, Tretlager und Kurbelarm, Kettenverschleiß, Teilung, Breite, innere Breite an der Fahrradkette, Fragen zum Antriebsriemen

1. Ein Radfahrer erzeugt beim Treten ein Drehmoment von 15 Nm. Seine Trittfrequenz ist dabei 50 1/min. Welche mechanische Leistung wird erzeugt?
2. Welche Verbindung zwischen Tretlagerwelle und Kurbelarm (Tabellenbuch Fahrradtechnik)?







3. Welche Probleme treten bei der Materialpaarung zwischen Aluminiumkurbeln und der Tretlagerwelle aus Stahl auf?

4. Wie groß ist die Teilung und die innere Breite einer  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}$  Fahrradkette in mm?



5. Geben Sie die innere und äußere Breite an (ablesen) Für Welche Schaltung ist die Kette geeignet (Tabellenbuch Fahrradtechnik)

		$l_1 =$ _____ $b_1 =$ _____ Schaltung: _____-fach
		$l_1 =$ _____ $b_1 =$ _____ Schaltung: _____-fach