020050 Tribologie

1. Welche Kräfte wirken bei der Reibung?

2. Wie groß ist die Reibungszahl Stahl auf Eis, welche Einheit?

3. Wo ist Reibung am Fahrrad erwünscht?

4. Wie groß ist die Reibungskraft FR bei einem Bremsbelag auf einer Stahlfelge bei einer Normalkraft von 800N?

5. Nennen Sie vier Beispiele für Mischreibung

6. Nennen Sie die drei Reibungzustände.

7. Wodurch unterscheidet sich die Haftreibung von jeder anderen Reibung?

8. Was ist der Stick-Slip-Effekt?

9. Nennen Sie die vier Verschleißmechanismen.

10. Welche Verschleißart tritt häufig an Oberflächen von Lagerschalen und Zahnrädern auf?

11. Welche Verschleißart tritt häufig an ungeschmierten Schnellspannern auf?

12. Welche Verschleißform tritt häufig an Ketten und Bremsflächen auf?

13. Welche Verschleißform tritt häufig an Materialpaarungen zwischen edlen und unedlen Werkstoffen auf?