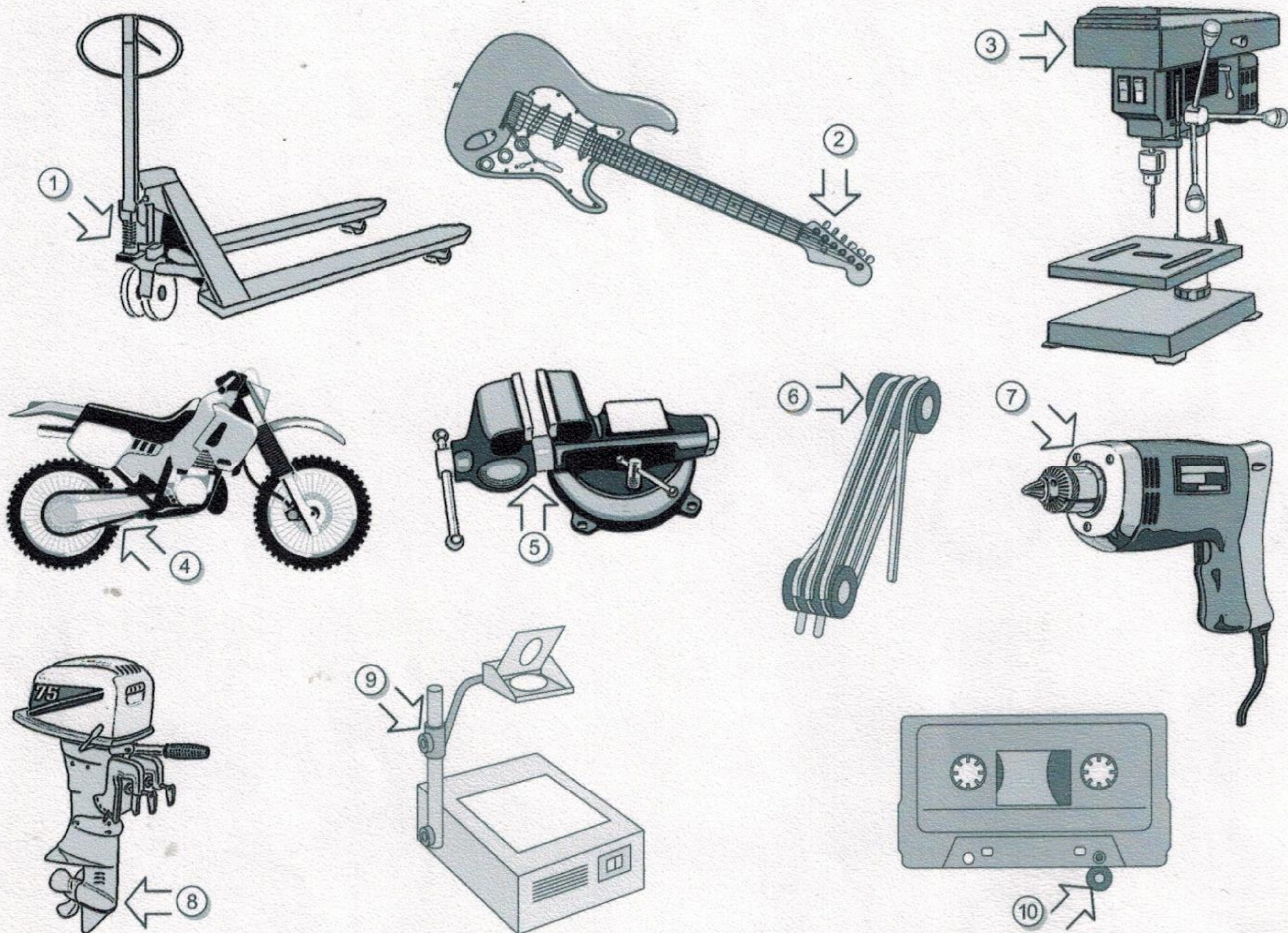


Arten und Eigenschaften von Getrieben

In jedem der abgebildeten Gegenstände ist eine andere wichtige Getriebeart enthalten. Ergänze hierzu die Tabelle entsprechend dem ersten Beispiel.



Nr.	Gegenstand	Getriebeart	Getriebeeigenschaften
1	Palettenhubwagen	Hydraulikgetriebe	hohe Übersetzung, selbstrücklaufend, leise
2	Gitarre	Schneckenradgetriebe	hohe Übersetzung, leise, selbsthemmend
3	Tischbohrmaschine	Keilriemengetriebe	überlastsicher, leise, großer Achsabstand möglich
4	Kraftrad	Kettengetriebe	große Kräfte übertragend, großer Achsabstand, laut
5	Schraubstock	Schraubenge triebe	große Kräfte erzeugend, selbsthemmend, leise
6	Flaschenzug	Riemengetriebe	leicht montierbar, einfacher Rücklauf, preisgünstig
7	Handbohrmaschine	Zahnradgetriebe	kompakt, robust, wartungsarm, laut
8	Außenbordmotor	Kegelradgetriebe	kompakt, robust, teuer, für 90°-Wellenschnittwinkel
9	Tageslichtprojektor	Zahnstangengetriebe	Umformung einer Drehbewegung in lineare Bewegung
10	Audio-Kassette	Reibradgetriebe	kompakt, leise, überlastsicher, preisgünstig

Name: _____

Klasse: _____

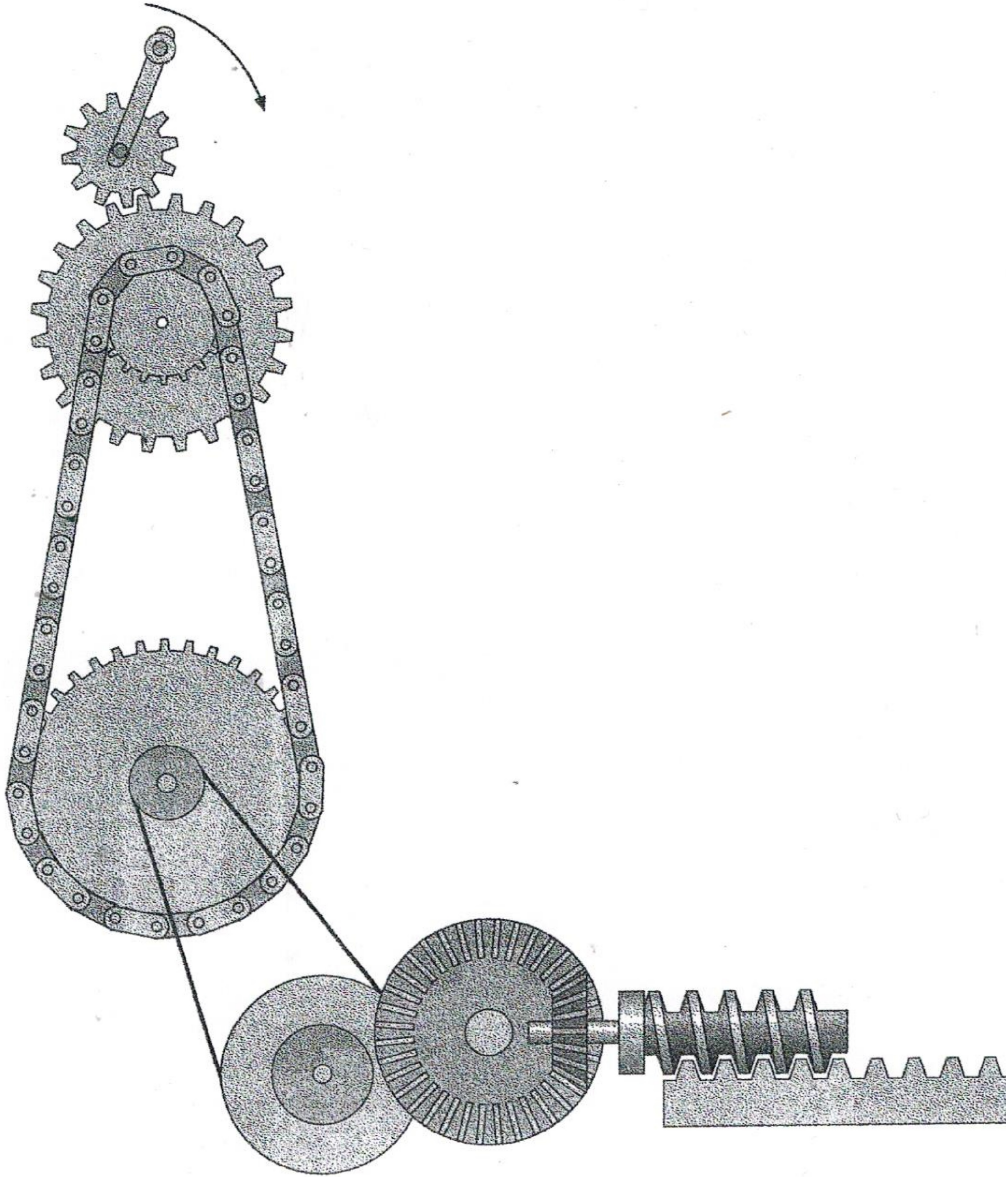
Datum: _____

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2003.

Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgerechnet.

Getriebekombinationen

1. Zeichne die Drehrichtung der Zahnräder, Riemenscheiben usw. ein. In welche Richtung dreht sich das letzte Getriebeteil?



2. Benenne die einzelnen Getriebe von oben nach unten.

Name:

Klasse:

Datum:

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2003.

Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.