WRT-Aufgaben Klasse 8

✈ Notiere dir Stationen der Entwicklung von Maschinen.

✈ Bauteile und Funktionsorgane von Maschinen

Maschinen erfüllen immer einen bestimmten Zweck. Sie sind eine Einheit von Bauteilen, die zwangsläufig zusammenwirken und Arbeit verrichten. Maschinen bestehen aus Funktionsorganen: Arbeits-, Antriebs-, Steuer-, Träger-, Übertragungsorgan.

Vervollständige die untere Tabelle durch Zuordnen der Funktionsorgane und Bauteile.

Bauteile der Nähmaschine:

Wellen und Gelenke, Elektromotor, Getriebe, Nadel mit Fadenführung, Grundplatte, Gehäuse, Spule, Stichlängeneinsteller, Rückwärtstaste, Fadenspanner, Handrad, Tipptasten, Fußhebel

Bauteile des Mokicks:

Rahmen, Seilzüge, Schutzblech, Blinklicht, Kette, Vergaser, Stoßdämpfer, Bremsen, Verbrennungsmotor, Lenker, Gashebel, Räder…

Funktionsorgan	Teilfunktion in der Maschine	Bauteile
	stellt Energie bereit, um die geforderte Arbeit zu verrichten, dazu wird die Energie in die benötigte Energieform umgewandelt	
	leitet die bereitgestellte Energie vom Antriebsorgan zum Arbeitsorgan weiter und passt die Bewegungen den Erfordernissen des Arbeitsvorganges an	
	der Arbeitsvorgang wird an der Wirkstelle ausgeführt.	
	die anderen Funktionsorgane werden in ihrer Lage festgehalten, gelagert und geführt, Kräfte und Schwingungen werden aufgenommen, und die Bewegungen der Bauteile werden gewährleistet	
	ermöglichen die Steuerung des Stoff-, Energie- und Informationsflusses in der Maschine	