Учите теории ибо вам в практике будет необходима, а это на случай чрезвычайной ситуации или нехватки времени!

\* Какое зубчатое колесо называется шестерней?^

^2 Большее из двух, находящихся в зацеплении, зубчатых колес.^

^2 Колесо, находящееся одновременно в зацеплении с двумя и

более зубчатыми колесами.^

^2 Зубчатое колесо, имеющее подвижную ось.^

^5 Меньшее из двух, находящихся в зацеплении, зубчатых колес.^

\* Какой из указанных ниже классифицирующих признаков связан с

расположением осей сопряженных зубчатых колес?

^5 Цилиндрическая зубчатая передача.^

^2 Косозубая зубчатая передача.^

^2 Передача некруглыми зубчатыми колесами.^

^2 Передача шевронными зубчатыми колесами.^

\* Окружность вершин зубьев располагается...

^2 ...всегда внутри окружности впадин зубчатого колеса.^

^2 ...всегда снаружи окружности впадин зубчатого колеса.^

^5 ...либо внутри, либо снаружи окружности впадин зубчатого колеса.^

\* Размеры зубчатого колеса определяются...

^5 ...значением модуля и количеством зубьев колеса.^

^2 ...значением шага и высотой зуба зубчатого колеса.^

^2 ...значением шага и размером впадины между зубьями

зубчатого колеса.^

^2 ...количеством зубьев зубчатого колеса.^

\* В зубчатых передачах значение модуля передаточного отношения...

^2 ...всегда больше единицы.^

^5 ...может быть больше или меньше единицы.^

^2 ...всегда меньше единицы.^

\* От чего зависит знак передаточного отношения многоступенчатой

рядовой зубчатой передачи?

^2 От числа ступеней зубчатой передачи.^

^2 От числа зацеплений зубчатых колес.^

^5 От числа внешних зацеплений зубчатых колес.^

^2 От числа внутренних зацеплений зубчатых колес.^

\* Что называется эвольвентой?

^2 Это кривая, описываемая любой точкой окружности, перекатываемой

без скольжения по некоторой прямой.^

^2 Это кривая, описываемая любой точкой окружности при ее

перекатывании без скольжения по некоторой плоскости.^

^2 Это кривая, являющаяся геометрическим местом точек касания

начальных окружностей двух сопряженных зубчатых колес.^

^5 Это кривая, описываемая любой точкой прямой, перекатываемой

без скольжения по некоторой окружности.^

\* Может ли диаметр делительной окружности зубчатого колеса быть

больше диаметра окружности вершин зубьев?

^5 Может.^

^2 Не может.^

\* Может ли диаметр делительной окружности зубчатого колеса быть

меньше диаметра окружности впадин зубьев?

^2 Не может.^

^5 Может.^

\* Для каких зубчатых колес угол наклона зубьев отличен от нуля?

^2 Для колес с эвольвентным профилем зубьев.^

^2 Для конических колес.^

^5 Для косозубых колес.^

^2 Для цилиндрических колес.^

\* Передачи какими зубчатыми колесами при одинаковых размерах

обладают большей нагрузочной способностью?

^2 Передачи прямозубыми зубчатыми колесами.^

^5 Передачи косозубыми зубчатыми передачами.^

\* Какая окружность называется начальной окружностью зубчатого

колеса?

^5 Это условная окружность одного зубчатого колеса, перекатываемая

без скольжения по аналогичной окружностьи сопряженного с ним

другого зубчатого колеса.^

^2 Это внешняя окружность заготовки, взятой для изготовления

зубчатого колеса.^

^2 Это окружность, являющаяся началом отсчета всех размеров

проектируемого зубчатого колеса.^

\* Что такое шаг зубчатого колеса?

^2 Это расстояние между вершинами двух соседних зубьев, измеренное

по дуге окружности вершин.^

^5 Это расстояние между одноименными профилями двух соседних зубьев,

измеренное по дуге делительной окружности.^

^2 Это угол, на который поворачивается зубчатое колесо при

перемещении на один зуб.^

^2 Это расстояние между впадинами двух соседних зубьев, измеренное

по дуге окружности впадин.^

\* Какая окружность зубчатого колеса является базовой для его

расчета?

^2 Начальная окружность.^

^2 Окружность вершин зубьев.^

^5 Делительная окружность.^

^2 Окружность впадин зубьев.^

\* Какой зазор называется радиальным?

^2 Это зазор между боковыми поверхностями зубьев сопряженных колес.^

^2 Это расстояние между делительной и начальной окружностями

зубчатого колеса.^

^2 Это расстояние между окружностями вершин и впадин

зубчатого колеса.^

^5 Это расстояние между окружностями вершин и впадин двух

сопряженных колес.^

\* Какая передача называется редуктором?

^5 Это передача, для которой значение передаточного отношения

больше единицы.^

^2 Это передача, обеспечивающая увеличение угловой скорости

выходного вала по отношению к угловой скорости входного вала.^

^2 Это передача, обеспечивающая положительное значение передаточного

отношения.^

^2 Это передача, для которой значение передаточного отношения

меньше единицы.^

\* Какая передача называется мультипликатором?

^2 Это передача, для которой значение передаточного отношения

больше единицы.^

^5 Это передача, для которой значение передаточного отношения

меньше единицы.^

^2 Это передача, обеспечивающая уменьшение угловой скорости

выходного валу по сравнению с угловой скоростью входного.^

^2 Это передача, обеспечивающая отрицательное значение

передаточного отношения.^