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.^