

Mecânica aplicada, cinemática

Data de Início: 03/11/2015

Data do Fim: 09/12/2015

Carga horária: 25 horas

Formador: David Inverno

Reflexão:

Nesta reflexão de Mecânica aplicada, cinemática fiquei a conhecer os vários tipos de transmissão de movimentos, esses movimentos podem ser lineares e o rectilíneos.

Toda esta matéria dada foi de grande importância pois praticamente em qualquer lugar, qualquer profissão e no nosso dia a dia existem situações em que muitas das vezes nem nos apercebemos mas estamos a lidar com sistemas mecânicos altamente complexos. Na prática por exemplo, uma caixa de velocidades de um carro é apenas um conjunto ou sistema de rodas dentadas e eixos. Mas, para se construir um sistema desses são necessários bastantes cálculos, desde o movimento que é transmitido à caixa pelo motor, até ao movimento que ela vai transmitir à rodas do automóvel. Tudo isso é calculado para se ter uma velocidade e uma força pretendida.

Gostei bastante deste modulo e apesar de ter alguma dificuldade com os cálculos utilizados entendi perfeitamente o funcionamento dos mecanismos falados durante as aulas.

Como evidência desta UFCD anexo a esta reflexão o teste de avaliação escrito.

O formador:



David Inverno