**Shrnutí**

# MOOC 2. týden: Elektromotory

Modul je zaměřen na nejpoužívanější koncept elektromotorů v automobilech. Zahrnuje:

1. Motivace pro koncepty elektromotorů

Nejprve modul pojednává o konceptu elektromotoru a vysvětluje, proč jsou zahrnuty různé předměty (fyzika, chemie, matematika, biologie, etika, informatika, jazyk). Úvod také popisuje hlavní funkční části elektromotoru.

1. Popis systémového inženýrství / Porozumění elektromotoru (2 hodiny)

Modul definuje systémové inženýrství a detailně vysvětluje, jak funguje elektromotor. Také odkazuje na manuál TI (Texas Instruments), který obsahuje další fyzikální podrobnosti.

Zahrnuje lekci o systémovém inženýrství a znovu podrobněji nastiňuje, jak jsou zapojeny jednotlivé předměty.

Patří sem také téma o fyzikálním pozadí elektromotorů pro zájemce o fyziku.

Navíc je zde video zobrazující běžící elektromotor s pojmenovanými částmi, které jsou ve videu viditelné.