

பொறியியல் தொழினுட்பம்



சட்டப்படல் (Frame)



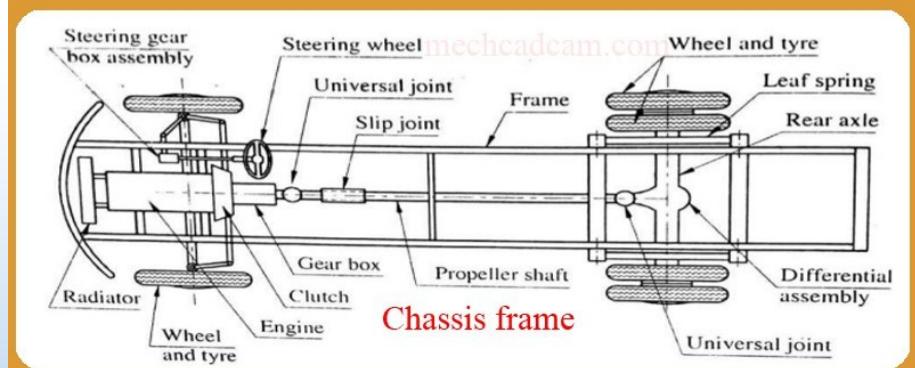


தேர்ச்சி 6.6

மோட்டார் வாகனத்தின் உடலும் அடிச்சட்டப்படலும் சேர்ந்த பகுதி **சட்டகம்** எனப்படும்.

இவற்றிலே

- குளிரல் தொகுதி
- மசகுத் தொகுதி
- தடுப்புத் தொகுதி
- கடவுத் தொகுதி
- மின் தொகுதி
- தொங்கல் தொகுதி
- ஏரிப்பற்றல் தொகுதி
- வலு ஊடுகடத்தும் தொகுதி



என்பவை பொருத்தப்பட்டு இருக்கும்

வாகனத்தின் சட்டப்படலில் தாக்கும் விசைகளாக அதாவது சட்டப்படலினால் தாங்கிக் கொள்ளும் விசைகளாக

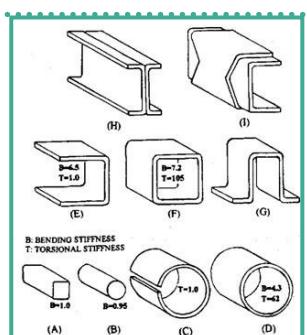
- மோட்டார் வாகனத்தின் பாகங்களினால் ஏற்படும் சுமைகள்
- பயணிகளின் சுமைகள்
- பள்ளம், மேடுகளில் ஒருபக்க சில்லு இறங்கி ஏறுவதால் ஏற்படும் முறைக்கம்
- வீதியில் இழுவை காரணமாகவும் வளைவு எடுக்கும் போதும் கிடைத்தளத்தில் உண்டாகும் இழுவைகள் காரணமாக ஏற்படும் சுமைகள்
- ஒரு சில்லு மாத்திரம் அகப்பட்ட சந்தர்ப்பங்களில் மற்றைய பக்கம் இயங்கமுயலும் போது உண்டாகும் இழுவைகள்
- சடுதியாக உண்டாகும் அதிர்வுகள்
- மோதுகையினால் ஏற்படும் சிக்கல்கள்

சட்டகம் அமைக்க பயன்படுத்திய உலோகங்களில் தாக்கும் இழுவிசைகளை

இழுவளவாக்குவதற்காக உலோக குறுக்குவெட்டுகள் பின்வரும் வடிவங்களில்

அமைக்கப்படுகின்றன.

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| \Rightarrow C - செல்வழி (Channel) | \Rightarrow பெட்டி (Box) |
| \Rightarrow தொப்பி செல்வழி | \Rightarrow I - செல்வழி |



தொகுப்பு : திரு. ச.கிவரன் (ஆசிரியர், மு/ வித்தியானந்தா கல்லூரி)

கணினி வடிவமைப்பு: திரு. இ.கிவச்செல்வன் (ஆசிரியர் - தகவல் தொழிறுபாம், யா/நெடுஞ்செழை நோக். மகளிர் கல்லூரி)



மோட்டார் வாகனச் சட்டப்படல்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுவது மூன்று விதங்களில் ஆகும்.

- 1) பாரம்பரிய கட்டுப்பாட்டு அடிச்சட்டப்படல் : சாரதிக்கு முன்னால் இயந்திரம் காணப்படும்.



- 2) அரை முன்முகக் கட்டுப்பாட்டு அடிச்சட்டப்படல் : இயந்திரத்தின் அரைப்பகுதி சாரதிக்கூடத்தில் இருக்கும்.



தொகுப்பு : திரு. ச.கிவரன் (ஆசிரியர், மு/ வித்தியானந்தா கல்லூரி)

கணினி வடிவமைப்பு: திரு. இ.கிவச்செல்வன் (ஆசிரியர் - தகவல் தொழிற்பாடு, யா/நெடுந்தீவு நோக் மகளிர் கல்லூரி)



3) முழு முன்முகக் கட்டுப்பாட்டு அடிச்சட்டப்படல் : முற்றுமுழுதாக சாரதிக்கூடத்தில் இயந்திரம் காணப்படும்.



Copyright © www.e-thaksalawa.moe.gov.lk

தொகுப்பு : திரு. ச.சிவகரன் (ஆசிரியர், மு/ வித்தியானந்தா கல்லூரி)

கணினி வடிவமைப்பு: திரு. இ.சிவச்செல்வன் (ஆசிரியர் - தகவல் தொழிற்நுட்பம், யா/நெடுஞ்செலுத்துப் பகுதி, மகளிர் கல்லூரி)