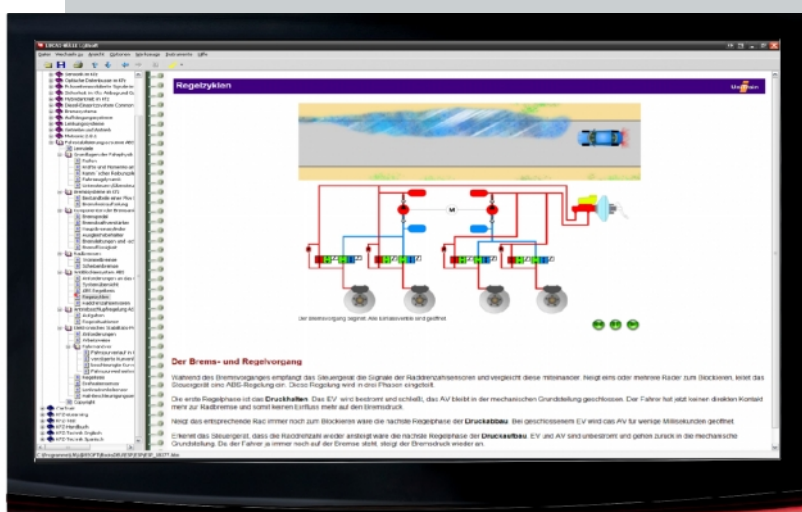


Stabilizačné systémy

ABS - ASR - ESP

Spoznajte prostredníctvom interaktívnej výuky účinky a funkcie moderných stabilizačných systémov.



UniTrain-I[®] stabilizačné systémy

Anti-Blockier-System – Anti-Schlupf-Regelung – Elektronisches Stabilitäts

Vaše výhody

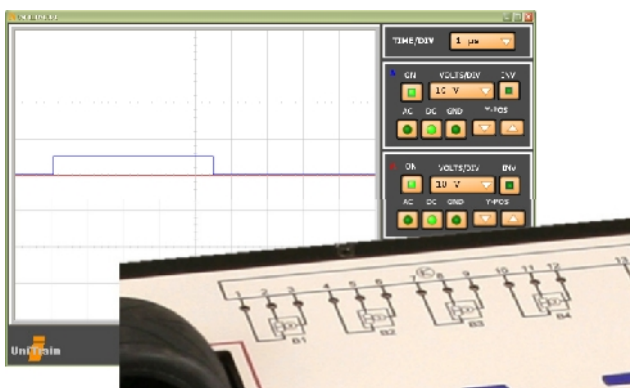
- Kompaktný laboratórny systém

Simulátor spolupracuje interaktívne so softvérom a naživo sprostredkuje súčinnosť medzi snímačmi a aktormi rôznych stabilizačných systémov: ABS – ASR a ESP. Pri zmene jazdných podmienok ako stav vozovky, rýchlosť vozidla, uhol natočenia volantu, pretáčavosť alebo nedotáčavosť simulátor vykonáva realistickú reguláciu. Displeje zobrazujúce rýchlosť otáčania všetkých štyroch kolies vám vizuálne sprostredkujú účinky systémov.

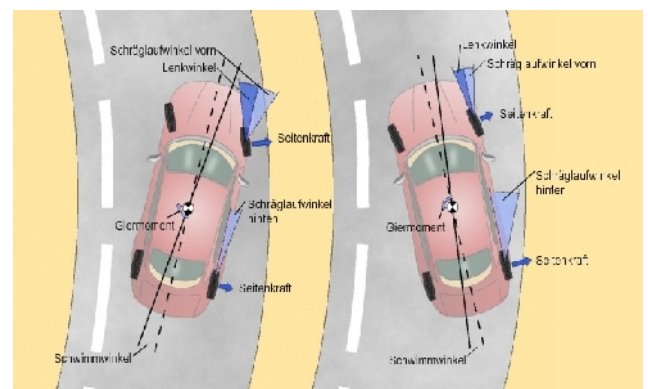
- Interaktívne experimentovanie

Nastavovaním rôznych parametrov je možné experimentálne preskúmať pôsobenie rôznych stabilizačných systémov.

- Rýchlosť vozidla
- Použitý brzdový tlak
- Nastavený uhol volantu
- Nastavenie povrchu vozovky zákruta pravá a/alebo ľavá (sucho, mokro, poľadovica)
- Pretočenie
- Nedotočenie



Meranie napätia v systéme prehĺbi nadobudnuté teoretické základy.



Fyzikálne základy sú didakticky objasnené pomocou animácií a grafiky.

• Simulácia porúch

Pre prípravu na rýchlu a dôslednú opravu stabilizačných systémov je možné zapnúť v simulátore rôzne poruchy. Zapínanie porúch je vykonávané prostredníctvom softvéru.

- Multimediálne vzdelávanie podporované softvérom
Elektronická učebnica pokrýva všetky témy ABS/ASR/ESP. Účinky stabilizačných systémov sú pôsobivo vysvetlené s podporou animácií a obrázkov. Nadobudnuté vedomosti sú často overované testami.



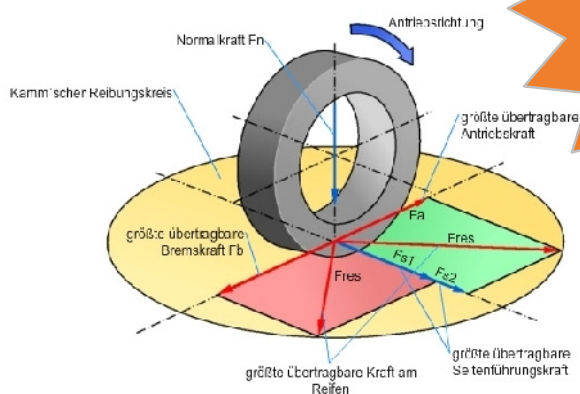
natočenie volantu cez CAN

• Obsah vyučovania

- Fyzikálne vlastnosti jazdy
- Konštrukcia brzdových systémov
- Rozdeľovanie brzdnej sily
- Funkcie systému ABS
- Funkcie systému ASR
- Funkcie systému elektronickej stabilizácie
- Konštrukcia a funkcie Gierratovho snímača
- Konštrukcia a funkcie snímača natočenia volantu

Téma

3 / 4 / 10 /
12 / 13 / 14



Vysvetlenie prenosu trecích sí kolies prostredníctvom Kammových kruhových diagramov.



Interaktívny softvér objasňuje stavbu a pôsobenie najmodernejších stabilizačných systémov. Testy vedomostí poskytujú spätnú väzbu o výsledkoch študenta.



Lucas-Nülle
Lehr- und Meßgeräte GmbH

DIDACTIC Martin s.r.o. Novomeského 5/24,
03601 Martin Tel.:+43 4307 671-2 – Fax:
+43 4307 673 www.didactic.sk