

OBSAH

1 (i « ® °YÖË'2 œ«ÿŸŠ,

Pojem diagnostika sa používa už veľmi dlho. Je gréckeho pôvodu - diagnosis a znamená to posúdenie alebo spoznanie. V medicíne sa tento pojem používa už stáročia. Do technických disciplín sa dostal zhruba pred pol storočím. Pod pojmom technická diagnostika rozumieme bezdemontážne zistenie skutočného stavu a opotrebenia, alebo poradenia technických zariadení. Vysvetlíme si niečo o základných pojmov, s ktorými sa v diagnostike budeme často stretávať. Podľa Freiwalda

sú to najmä tieto:

Prognostika - je to proces predpovedania zvyškovej prevádzkyschopnosti

Diagnostický parameter - je l

Diagnostické nástroje z tohto obdobia bez žiadneho medzinárodného štandardu A

2.1 Test rozhrania OP COM

Obrázok

Prameň OP COM

Tu skontrolujeme diagnostické rozhranie kábel s

Obrázok

Prameň OP COM

u v pamäti ch b iadne nevyskytujú Ak aj po vymazaní ch b a po následnom pre ítaní
ostan v

Obrázok

Prame OP COM

2.3 \$R E S © « 2 Š a ¥ ' 2 > Š 2 μ Š ± ° © « > ¥ ±

Obrázok

Prame OP COM

Rovnak motor a teda aj motormanagement je často používané v rôznych typoch automobiloch toho istého výrobcu

V ďalšom okne

V nasledujúcich oknách môžete vidieť namerané údaje z riadenia s elektrohydraulickým posilovačom. Vidíme tam napätie akumulátora a aktuálny elektrický prúd, ktoré motorom elektrohydraulického posilovača. Pre niekoho prekvapujúci je údaj o hraničnom elektrickom prúde tohto motora, ktorý môže byť viac ako 100 ampérov. Je to dosť vysoké číslo. Konecne je pre vás jasné, že táto hodnota je pre motor.

Obrázok

Prame OP COM

Airbag

v sacom potrubí ktor bol skontrolovan cez live data OP Com Žiaci postupovali logicky a nedopustili sa žiadnej chyby Cel proces trval necel hodinu

Vidíme na názornom príklade efektivitu použitia PC diagnostiky aj keď si uvedomujem, že každý z nás má svoj počítač

ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH CITÁCIÍ

1. Bohony, Pavol 1998, Využitie didaktických médií pre vyučovací proces In Technológia