

Godišnji zadatak i motornih vozila

Saobraćajna srednja škola

Godišnji zadatak iz motornih vozila

I / II DEO

- 1.00. PODACI
- 1.01. masa vozila $m=900$ [kg]
- 1.02. snaga motora $P_{MAX}=42$ [kW]
- 1.03. nominalni broj obrtaja $n_N=4900$ [ob/min]
- 1.04. koeficijent otpora kotrljanja $f_0=0,013$
- 1.05. koeficijent aerodinamičkog otpora $C_x=0,41$
- 1.06. čelona površ $A=1,60$ [m²]
- 1.07. pneumatici – OZNAKA 155-SR-13
- 1.08. prenosni odnos u diferencijalu $i_d=3,94$
- 1.09. prenosni odnosi u menjaču
 - $i_1=3,583$ $i_3=1,454$
 - $i_2=2,235$ $i_4=1,037$

- 1. PODACI
- 2. DIMENZIJE PNEUMATIKA I KINEMATSKE BRZINE
- 3. PRORAČUN STALNIH OTPORA (RF i RV)
- 4. SPOLJAŠNJA BRZINSKA KARAKTERISTIKA
- 5. BILANS VUČE
- 6. PRORAČUN NAJVEĆEG USPONA KOJI VOZILO MOŽE DA SAVLADA U SVAKOM STEPENU PRENOSA
- 7. DINAMIČKI FAKTOR
- 8. PRORAČUN UBRZANJA
- 9. VREME I PUT ZALETA DO 100 km/h
- 10. ZAKLJUČAK

KOMPLETAN RAD MOZETE DOBITI NA SAJTU

<http://www.maturskiradovi.net>