

1

Acordul european ADR stabilește reguli privind?

- transportul rutier internațional de mărfuri periculoase;

Acordul european ATP stabilește reguli privind?

- transportul rutier internațional de mărfuri perisabile;

Asupra căror roți ale autovehiculului acționează în mod indirect sistemele de frânare de încetinire ?

- asupra roților motoare;

Asupra cărui element al transmisiei acționează în mod direct retarderul activat - realizând prin frânarea acestui element încetinirea autovehiculului?

- asupra arborelui de ieșire din cutia de viteze;

Asupra cărui sistem al autovehiculului intervine sistemul ABS ?

- asupra frânei de serviciu;

Care din componentele transmisiei, dintre cele enumerate, permit ca roțile aceleiași punți motoare să ruleze la turații diferite?

- diferențialul;

Care dintre componentele transmisiei autovehiculului permite compensarea variațiilor de poziție relativă a componentelor transmisiei ?

- transmisia cardanică;

Care este cauza cea mai frecventă a accidentelor de circulație în raport cu factorii care concură la siguranța rutieră?

- erorile umane;

Care este cauza principala a accidentelor produse prin lovire din spate?

- distanța de siguranță insuficientă;

Care este dependenta dintre forța centrifuga și viteza autovehiculului ?

- forța centrifugă este proporțională cu pătratul vitezei;

Care este documentul de transport în cazul efectuării transportului național de mărfuri în cont propriu ?

- avizul de însoțire a mărfii;

Care este ordinea în intervenție pentru acordarea primului ajutor unei persoane ce a suferit mai multe leziuni ?

- degajarea căilor respiratorii, oprirea hemoragiilor și imobilizarea fracturilor;

Care este poziția corectă mâinilor pe volan raportat la cadranul unui ceas ? Indicați un argument în susținerea răspunsului.

- la orele 9 și 15, pentru o precizie mai sigură a traiectoriei de mers;

Care este procentul mediu din totalul accidentelor din Europa cauzate de oboseala?

- 20%;

Care este rolul oglinzilor de proximitate (unghi mort) ?

- de a observa în timp util ceilalți participanți la trafic;

Care este rolul regulator -limitatorului de turație la motoarele cu

aprindere prin comprimare?

- limitează solicitările mecanice și termice ale motorului
reducând uzura prematură a motorului;

Care este rolul transmisiei?

- asigură transmiterea fluxului de putere de la motor la roțile
motrice;

- multiplică momentul motor transmis la roțile motrice;

**Care este unul din riscurile reprezentative la utilizarea retarderului
în condițiile în care carosabilul are aderență redusă?**

- derapajul punții motoare; pierderea stabilității autovehiculului;

Care este unul din rolurile ambreiajului?

- permite cuplarea progresivă a motorului cu transmisia,
transmite cuplu motor la c.viteze;

Care este unul din rolurile diferențialului ?

- permite ca roțile punții motoare să ruleze cu vitez e de rotație
diferite;

**Care sunt forțele care se opun înaintării autovehiculului ? Indicați
trei dintre ele.**

- forța de rulare, de inerție, aerodinamică, de gravitație;

**Ce funcții ale unei persoane accidentate trebuie să verifiți că sunt
asigurate înainte de a trece la transportarea acesteia?**

2
■

- funcțiile circulatorie și respiratorie;

Ce informație oferă indicele de sarcină în cazul unei anvelope?

- indică capacitatea maximă de încărcare a unei anvelope
exprimată în kg;

Ce informație oferă indicele de viteză în cazul unei anvelope?

- viteza maximă la care este proiectată să ruleze în condiții de
siguranță;

**Ce leziuni poate produce pe termen lung reglarea
necorespunzătoare a postului de pilotaj și a spătarului?**

- leziuni ale coloanei vertebrale;

**Ce pericol prezintă un autovehicul cu centrul de greutate aflat la o
înălțime mare față de sol la deplasarea în curbe?**

- pericol de răsturnare;

**Ce reprezintă cifra 22,5 la o anvelopă cu marcajul 315/70 R 22,5 și în
ce unități de măsură este indicată?**

- diametrul jantei în inch;

Ce reprezintă cifra 255 la un pneu cu marcajul 255/70 R22?

- lățimea secțiunii anvelopei în milimetri;

Ce rol are sistemul de blocare a diferențialului?

- permite pornirea uniformă pe carosabil cu suprafețe cu
aderență diferită;

**Ce rol au catalizatoarele cu care sunt prevăzute motoarele de ultimă
generație ?**

- reducerea emisiilor de noxe;

Ce se înțelege prin distanța de oprire?

- suma dintre distanța parcursă în timpul de reacție și distanța parcursă pe timpul frînării pînă la oprirea autovehiculului;

Ce se înțelege prin document de transport în cazul transportului rutier național de mărfuri contra cost?

- scrisoarea de transport C.M.R.;

Ce se înțelege prin document de transport în cazul transportului rutier internațional de mărfuri contra cost ?

- scrisoarea de transport C.M.R.;

Ce se înțelege prin masa totală maximă autorizată a unui vehicul rutier?

- masa maximă a unui vehicul încărcat, declarată admisibilă în urma omologării de către autoritatea competentă;

Ce semnificație are expresia „timp de reacție” al conducătorului auto?

- intervalul de timp dintre momentul observării unui obstacol și cel al efectuării unei manevre (frînare, ocolire, claxonare);

Ce semnificație are plaja de turații marcată cu portocaliu pe turometru?

- reprezintă plaja de utilizare, de către conducătorul auto, în mod excepțional impusă de situații neprevăzute;

Ce trebuie să aveți în vedere la controlul și refacerea periodică a presiunilor din pneuri?

- operațiunile de refacere a presiunii din pneuri să se efectueze la “rece”;

- presiunile să fie conforme cu recomandările precizate de fabricant;

Cine este responsabil conform Convenției CMR de pierderea totală sau parțială a mărfurilor sau de deteriorarea acestora?

- transportatorul;

Conducătorii auto care au vârsta sub 55 de ani și efectuează transport de persoane trebuie să efectueze examinarea medicală la intervale de?

- 1 an;

Conducătorii auto care au vârsta sub 55 de ani și efectuează transport de persoane trebuie să efectueze examinarea psihologică la intervale de?

- 1 an;

Cu ce este egală puterea motorului ?

- este egală cu cuplul motor înmulțit cu regimul de turații;

3

Cu ce ocazii în tipul efectuării unui transport se recomanda efectuarea controalelor de securitate asupra vehiculului pentru înlăturarea posibilităților de infiltrare a imigranților ilegali?

- la fiecare oprire de pe itinerar;

Cu ce se pedepsește transportul ilegal de substanțe halucinogene?

- cu închisoare deoarece este infracțiune;

Cum este indicat să se procedeze cu un rănit care prezintă leziuni

ale coloanei vertebrale?

- este indicat să nu fie mișcat pînă la sosirea ambulanței;

Cum identificați pe turometru turația la care se înregistrează cel mai bun randament al motorului și cel mai mic consum de combustibil?

- pe culoarea verde a turometrului;

Cum se numește intervalul de timp dintre momentul observării unui obstacol și cel al acționării frânei?

- timp de reacție;

Cum se numește intervalul de timp dintre momentul observării unui obstacol și cel al acționării frânei?

- timp de reacție;

Cum se poate prelungi durata de funcționare a frânei de serviciu?

Indicați două modalități.

- evitarea frînărilor violente; folosirea frânei de încetinire;

folosirea inerției autovehiculului;

De ce se recomandă la autovehiculele cu motoare supraalimentate ca la oprire să se lase motorul să funcționeze câteva minute în gol?

- pentru a asigura o răcire lentă a turbosufletei;

Eficacitatea dispozitivelor contra blocării roților este mai mare pe drumuri cu aderență?

- scăzută (redușă);

Enumerați 2 avantaje ale sistemelor contra blocării roților?

- reducerea spațiului de frânare, mărirea stabilității

autovehiculului, control asupra direcției;

Enumerați 3 elemente ce țin de stilul de conducere pentru reducerea consumului de combustibil și a poluării?

- conducerea economică, folosirea treptelor de viteză astfel încît

acul turometrului să fie pe plaja de culoare verde, evitarea accelerărilor și frînărilor bruște, anticiparea și prevenirea diferitelor situații aparute în trafic;

Enumerați 3 subansamble care fac parte din transmisia autovehiculelor?

- cutia de viteze, transmisia cardanică, diferențialul, arborii

planetari;

Indicați 2 cazuri în care se impune cuplarea progresivă a motorului cu transmisia prin intermediul ambreiajului?

- la pornirea de pe loc a autovehiculului;

- la schimbarea treptelor de viteză;

Indicați 2 consecințe asupra forței de tracțiune și a consumului de combustibil la funcționarea motorului în regimul de turații marcat cu roșu pe turometru?

- crește consumul de combustibil; scade forța de tracțiune;

solicitările mecanice și termice ale motorului sunt foarte mari;

Indicați 2 dezavantaje ale menținerii continue a piciorului pe pedala de ambreiaj?

- încălzirea ambreiajului;

- uzura prematură a rulmentului de presiune;

Indicați 2 documente în care este menționat numărul de locuri pe scaune al autovehiculului?

- în certificatul de înmatriculare și în certificatul de clasificare pe

stele sau categorii;

Indicați 2 factori care sporesc pericolul de răsturnare în curbe ?

- neadaptarea vitezei pentru abordarea virajului, o poziție înaltă a centrului de greutate;

Indicați 2 motive pentru care se recomandă exploatarea motorului în zona de turații marcată cu verde pe turometru?

- scade consumul de combustibil;
- solicitările mecanice și termice sunt minime;

Indicați 2 roluri ale cutiei de viteze?

- permite mersul înapoi al autovehiculului fără inversarea sensului de rotație a motorului;
- multiplică momentul motor transmis la roțile motrice;

Indicați 3 cazuri în care se impune decuplarea motorului de transmisie prin intermediul ambreiajului?

4

- la pornirea de pe loc în vederea cuplării unei trepte corespunzătoare;
- la oprirea vehiculului cu motorul în funcțiune;
- în mers, la schimbarea treptelor cutiei de viteze;
- la frânarea autovehiculului pentru viteze mai mici decât cele corespunzătoare mersului în gol al autovehiculului;

Indicați 3 factori care nu țin de conducătorul auto influențează distanța de oprire?

- viteza, aderența, masa autovehiculului;

Indicați 3 factori ce nu țin de construcția și parametrii sistemului de frânare care influențează distanța de frânare?

- viteza, aderența, masa autovehiculului;

Indicați consecințele asupra forței de tracțiune și a consumului de combustibil la funcționarea motorului în regimul de turații marcat cu roșu pe turometru?

- crește consumul de combustibil; scade forța de tracțiune; solicitările mecanice și termice ale motorului sunt foarte mari;

Indicați două categorii de participanți la trafic dintre cele mai vulnerabile?

- pietonii și bicicliștii.

Indicați două componente ale transmisiei care multiplică momentul motor transmis la roțile motrice?

- cutia de viteze; transmisia principală;

Indicați două dezavantaje/riscuri ale blocării roților în timpul unei frânări de urgență?

- crește spațiul de frânare; - pierderea stabilității autovehiculului;

Indicați o consecință a supraîncărcării autovehiculului asupra siguranței circulației?

- crește distanța de frânare; maniabilitatea; poate afecta stabilitatea autovehiculului;

Indicați o modalitate de exploatare a motorului și a cutiei de viteze care contribuie la reducerea consumului de combustibil?

- sa se utilizeze, atâc cât permite motorul, treapta cea mai rapidă a schimbătorului de viteze;

- utilizarea treptelor schimbătorului de viteze astfel încât să se asigure funcționarea motorului în plaja de turații delimitată prin marcajul de culoare verde pe tuometru;

Indicați piesa care asigură transmiterea momentului motor de la cutia de viteze la diferențial la un autocamion 4x2?

- transmisia cardanică;

Indicați subansamblul transmisiei autovehiculului care permite mersul înapoi fără inversarea sensului de rotația a motorului?

- cutia de viteze;

Indicați trei efecte ale consumului de alcool privind capacitățile de conducere ?

- reducerea câmpului vizual, evaluarea greșită a vitezelor, diminuarea capacității de gândire și reacție;

Indicați trei elemente ale conducerii preventive?

- vigilența, prevederea, judecata;

Indicați trei factori legați de comportamentul conducătorului auto care pot cauza oboseala?

- lipsa somnului; alimentație insuficientă; alimentație prea grasă; consumul de medicamente;

Indicați un dezavantaj al utilizării motorului la turații joase, inferioare intervalului evidențiat pe tuometru prin marcaj de culoare verde?

- creșterea consumului de combustibil;- riscul apariției șocurilor mecanice în transmisie;

Indicați unul din cazurile în care trebuie să evitați, respectiv să dovedii prudență la folosirea retarderului?

- în condițiile în care carosabilul este acoperit cu polei, gheață, zăpadă, noroi sau mazăgă;

Inspekția tehnică periodică la autobuzele destinate transportului de persoane se efectuează periodic la intervale de?

5

- 6 luni;

În cazul efectuării transportului rutier de mărfuri în cont propriu în trafic internațional prin document de transport se înțelege?

- scrisoarea de transport C.M.R.;

La acționarea cărei comenzi se dezactivează în mod automat tempomatul, exceptând maneta de comandă a acestuia?

- la acționarea pedalei de frână; la acționarea manetei de comandă a frânei de încetinire;

La ce interval de timp se efectuează inspekția tehnică periodică la autocamioanele cu masa totală maximă autorizată mai mare de 3,5 tone ?

- 1 an;

La ce intervale de timp trebuie să efectueze examinarea medicală conducătorii auto care efectuează transport contra cost de mărfuri și au vârsta 25 de ani?

- 1 an;

La ce intervale de timp trebuie să efectueze examinarea psihologică conducătorii auto care efectuează transport contra cost de mărfuri și au vârsta 25 de ani?

- 1 an;

La ce organism se poate adresa conducătorul auto în cazul ruperii unui sigiliu vamal sau al deteriorării mărfurilor pe parcurs ?

- autorităților vamale, sau în lipsa acestora, altor autorități competente din țara în care se găsește;

La ce tip de tamponări se înregistrează cele mai grave consecințe?

- la tamponările frontale;

Numărul maxim de persoane care pot fi îmbarcate și transportate de către conducătorul auto este limitat de?

- numărul înscris în certificatul de înmatriculare și certificatul de clasificare;

Pentru o poziție corectă la volan se fac succesiv următoarele reglaje?

- reglarea scaunului, spătarului, centurii de siguranță și a oglinzilor;

Precizați 3 dintre rolurile cutiei de viteze?

- permite modificarea forței de tracțiune în funcție de variația rezistențelor la înaintare;- permite mersul înapoi al autovehiculului fără a inversa sensul de rotație al motorului;

- realizează întreruperea legăturii dintre motor și restul transmisiei în cazul în care vehiculul stă pe loc cu motorul pornit;

Sistemul de control al tracțiunii (ASR) este proiectat pentru?

- sporirea aderenței la plecarea de pe loc;

Viteza maximă reglată la limitatoarele de viteză care echipează autovehicule concepute și construite pentru transportul de mărfuri, nu trebuie să depășească?

- 90 km/h;

Viteza maximă reglată la limitatoarele de viteză care echipează autovehiculele concepute și construite pentru transportul de persoane, nu trebuie să depășească?

- 100km/h;