

Otázky pre testy typu A



Kalibráciu motortesteru (meradla na meranie teploty motora) môže vykonať?

Overením sa metrologicky zabezpečujú:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo RENAULT R5 s alternatívnym palivom s typom motora C1E 756 vyrobené v roku 1991. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993.

Výstup plynov z vyústenia výfukového potrubia:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 135 L s typom motora 742.135 vyrobené v roku 1989. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 105 L s alternatívnym palivom s typom motora 742.10 vyrobené v roku 1986. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 125 L s typom motora 742.12x vyrobené v roku 1987. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Pri meraní emisií pri zvýšených otáčkach sa do protokolu zaznamenávajú hodnoty CO a HC a to:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo LADA SAMARA 1100 s alternatívnym palivom s typom motora 21081 vyrobené v roku 1990. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 130 L s typom motora 742.12x vyrobené v roku 1987. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Po ukončenej oprave, pri ktorej bol vykonaný zásah do meracej a vyhodnocovacej časti analyzátora je možné v rámci emisnej kontroly:

Ktorú časť motora osvetľujeme stroboskopom počas meranie predstihu zážihu?

Ak výrobca určil nasledovné otáčky na kontrolu zapaľovacej sústavy, ktorú hodnotu otáčok použijete pri kontrole vo zvýšenom otáčkovom režime:

V akých jednotkách sa meria uhol predstihu:

Pri dodržaní podmienok správneho merania emisií (tesný merací reťazec) vo výfukových plynch kontrolovaného motora musí byť hodnota oxidu uhličitého - CO₂:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo CITROEN BX s typom motora 150A vyrobené v roku 1987. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA Favorit135 L s alternatívnym palivom s typom motora 781.135 vyrobené v roku 1990. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Emisný systém NKAT je nezdokonalený systém zážihového motora:

Meranie emisií CO vozidla s viacerými nezávislými vyústeniami výfukov sa vyhodnocuje:

Metrologické overenie analyzátora ako určeného meradla môže vykonať iba:

Napište v akom poradí vyznačíte pri EK vozidla s alternatívnym pohonom druh paliva

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 120 L s alternatívnym palivom s typom motora 742.12x vyrobené v roku 1986. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Vozidlo, ktoré má namontované plynové zariadenie propán - bután musí mať:

U vozidla prvýkrát prihláseného do evidencie v roku 1973, pre ktoré nie sú výrobcom určené príslušné hodnoty, koncentrácie CO a HC nesmie prekročiť:

Vo vizuálnej kontrole, v časti spúšťanie motora a kontrola elektrických indikátorov, technik skontroluje indikátory:

Ak výrobca určil nasledovné otáčky na kontrolu zapaľovacej sústavy, ktorú hodnotu otáčok použijete pri kontrole vo zvýšenom otáčkovom režime:

Ak výrobca určil iba jednu hodnotu predstihu zážihu pri voľnobežných otáčkach, potrebný rozsah sa stanoví:

Splynovač je:

Technik pri identifikácii emisného systému BKAT a NKAT zážihového motora zisťuje prítomnosť:

Pri meraní emisií pri voľnobežných otáčkach sa do protokolu zaznamenávajú hodnoty CO a HC a to:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo PEUGEOT 205 s alternatívnym palivom s typom motora TU3ACLC vyrobené v roku 1991. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993.

Metrologické overenie analyzátora, ako určeného meradla môže vykonať iba:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA Favorit135 L s typom motora 781.135 vyrobené v roku 1990. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Odberová sonda analyzátora musí byť zasunutá do výfukového vyústenia minimálne:

Ako sa metrologicky zabezpečujú motortestery (meradlá na meranie predstihu a uhlu zopnutia kontaktov v motore)?

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo OPEL Corsa 1,2 s alternatívnym palivom s typom motora 12NV vyrobené v roku 1991. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993.

Pri dodržaní podmienok správneho merania emisií (tesný merací reťazec) vo výfukových plynch kontrolovaného motora musí byť hodnota súčiniteľa prebytku vzduchu λ v rozsahu:

Ak je na kontrolovanom vozidle signalizované minimálne množstvo paliva v nádrži, technik:

Všetky armatúry plynového zariadenia musia byť umiestnené tak:

Ak výrobca určil len jednu hodnotu zvýšených otáčok, zvýšené otáčky sa musia ustabilizovať v rozsahu:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA Forman136 GLX s typom motora 781.136X vyrobené v roku 1993. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

V akých jednotkách sa meria uhol zopnutia kontaktov prerušovača

Výrazne zväčšený základný predstih oproti predpísanému sa prejaví:

Pri akej objemovej koncentrácii zemného plynu je zmes vzduchu a zemného plynu výbušná:

Aká je lehota metrologickej kontroly motortesterov (meradiel na meranie predstihu a uhlu zopnutia kontaktov v motore)?

Ako zdroj plynu LPG sa používa:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 105 L s typom motora 742.10 vyrobené v roku 1986. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo FIAT Citivan s alternatívnym palivom s typom motora 146A6.000 vyrobené v roku 1989. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993.

Pri alternatívnom pohone a prevádzke motora na plyn meranie uhlu predzápalu alebo uhla zopnutia kontaktov sa môže vykonať len ak voľnobežné otáčky sú:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 105 L s typom motora 742.10 vyrobené v roku 1984. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Metrologický inšpektorát uloží pokutu ak používateľ určeného meradla (analyzátor):

Vyznačte pre ktoré dva dôvody môže metrologický inšpektorát v súvislosti s používaním analyzátoru uložiť pokutu:

Pracovisko emisnej kontroly ako používateľ analyzátoru (určeného meradla) je povinné:

Plynové zariadenie vo vozidle musí byť umiestnené tak:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 125 L s alternatívnym palivom s typom motora 742.12x vyrobené v roku 1987. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA Favorit136 LX s alternatívnym palivom s typom motora 781.136X vyrobené v roku 1994. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo LADA SAMARA 1100 s typom motora 21081 vyrobené v roku 1990. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 120 L s typom motora 742.12x vyrobené v roku 1983. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Kalibráciou sa metrologicky zabezpečujú:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 120 L s typom motora 742.12 vyrobené v roku 1978. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Pri dodržaní podmienok správneho merania emisií (tesný merací reťazec) vo výfukových plynch kontrolovaného motora musí byť hodnota kyslíka - O₂:

Pracovisko emisnej kontroly ako používateľ analyzátora (určeného meradla) je povinné:

Emisný systém BKAT je nezdokonalený systém zážihového motora:

U vozidla prvýkrát prihláseného do evidencie v roku 1968, pre ktoré nie sú výrobcom určené príslušné hodnoty, koncentrácie CO a HC pri EK pravidelnej nesmú prekročiť:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 105 L s alternatívnym palivom s typom motora 742.10 vyrobené v roku 1984. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Ktoré zariadenie na motore musí byť jednoznačne vyradené z činnosti počas merania emisií CO, HC:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 136 L s alternatívnym palivom s typom motora 742.136 vyrobené v roku 1988. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Aká je lehota metrologickej kontroly (overenia) analyzátorov výfukových plynov?

Elektrická inštalácia plynového zariadenia:

Pri meraní nespálených uhľovodíkov sa používa jednotka ppm, ktorý zápis je správny:

Kalibráciou sa metrologicky zabezpečujú:

Výrazná netesnosť na meracom reťazci (netesná výfuková sústava, netesný infraanalyzátor) pri meraní emisií sa na hodnote O₂ prejaví nasledovne:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA Favorit136 L s alternatívnym palivom s typom motora 781.136 vyrobené v roku 1989. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA Forman136 GLX s alternatívnym palivom s typom motora 781.136X vyrobené v roku 1993. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Pri vozidle s alternatívnym pohonom vyrobenom v r. 1985, ak výrobca vozidla, motora, resp. výrobca plynového zariadenia neurčili hodnotu oxidu uhoľnatého (CO), táto nesmie presiahnuť pri prevádzke motora na plyn:

U vozidla vyrobeného v roku 1986, pre ktoré nie sú výrobcom určené príslušné hodnoty, koncentrácie CO a HC nesmie prekročiť:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 130 L s alternatívnym palivom s typom motora 742.12x vyrobené v roku 1984. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Pri vozidle s alternatívnym pohonom sa objemová koncentrácia oxidu uhoľnatého (CO) vyhodnocuje:

U vozidla vyrobeného v roku 1985, pre ktoré nie sú výrobcom určené príslušné hodnoty, koncentrácie CO a HC nesmie prekročiť:

Ako sa metrologicky zabezpečujú analyzátory výfukových plynov?

Propán bután je:

Na vozidle v premávke s prestavaným vznetrovým motorom na zážihový motor s pohonom na plynné palivo objemová koncentrácia oxidu uhoľnatého nesmie prekročiť:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 105 L s alternatívnym palivom s typom motora 742.10 vyrobené v roku 1978. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA Favorit135 L s typom motora 781.135 vyrobené v roku 1989. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA Pick-Up 135 LX s alternatívnym palivom s typom motora 781.135 vyrobené v roku 1989. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Výrazná netesnosť na meracom reťazci (netesná výfuková sústava, netesný infraanalyzátor) pri meraní emisií sa na hodnote lambda prejaví nasledovne:

Ktorý význam skratiek použitých v protokole o EK pre predpísanú hodnotu predstihu zážihu pri zvýšených otáčkach je správny:

Pri akej objemovej koncentrácii propán - butánu je zmes vzduchu a propán -butánu výbušná:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo PEUGEOT 205 s typom motora TU3ACLC vyrobené v roku 1991. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA Forman136 LS s typom motora 781.136 vyrobené v roku 1990. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Výrazná netesnosť na meracom reťazci (netesná výfuková sústava, netesný infraanalyzátor) pri meraní emisií sa na hodnote CO₂ prejaví nasledovne:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 120 L s alternatívnym palivom s typom motora 742.12 vyrobené v roku 1978. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Nepravidelný chod motora, spôsobený vynechávaním zážihov jedného valca, sa prejaví:

Aký hasiaci prístroj sa používa pri hasení propán- butánu:

Počas vizuálnej kontroly palivovej sústavy technik:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 130 L s typom motora 742.12x vyrobené v roku 1984. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 120 L s alternatívnym palivom s typom motora 742.12x vyrobené v roku 1983. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Propán bután je v plynnej fáze:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA Forman136 LS s alternatívnym palivom s typom motora 781.136 vyrobené v roku 1990. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 135 L s alternatívnym palivom s typom motora 742.135 vyrobené v roku 1989. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Pri vozidlách s viacerými nezávislými vyústeniami výfukov sa meranie emisií vykonáva:

U vozidla prvýkrát prihláseného do evidencie v roku 1972, pre ktoré nie sú výrobcom určené príslušné hodnoty, koncentrácie CO a HC nesmie prekročiť:

Ak rozdiel medzi max. a min. nameranou hodnotou CO počas 30 s je menší alebo rovný 0,5 % CO, tento jav sa nazýva:

Pri meraní nespálených uhľovodíkov sa používa jednotka ppm, ktorý zápis je správny:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo FIAT Citivan s typom motora 146A6.000 vyrobené v roku 1989. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo RENAULT R21 s typom motora F2N-C710 vyrobené v roku 1989. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA Favorit 136 LX s typom motora 781.136X vyrobené v roku 1994. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Snímače DÚP na pracovisku EK pracujú na princípe:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA Pick-Up 135 LX s typom motora 781.135 vyrobené v roku 1989. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Akým spôsobom sa vykonáva meranie predstihu zážihu:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo LADA SAMARA 1500 s typom motora 21083 vyrobené v roku 1990. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993.

Pri vozidle s alternatívnym pohonom sa vyhodnocuje objemová koncentrácia:

Pri vozidle s alternatívnym pohonom, ak výrobca vozidla, motora, resp. výrobca plynového zariadenia neurčili hodnotu oxidu uhoľnatého (CO) pri prevádzke motora na plyn, táto nesmie presiahnuť:

Zmiešavač sa nesmie umiestniť:

Ako sa metrologicky zabezpečujú otáčkomery (meradlá na meranie otáčok motora)?

Vhodnosť zariadení používaných pri emisnej kontrole motorových vozidiel overuje:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 136 L s typom motora 742.136 vyrobené v roku 1988. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo OPEL Corsa 1,2 s typom motora 12NV vyrobené v roku 1991. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993.

Pri EK na vozidle s alternatívnym pohonom ak detektor úniku plynu v priestore pracoviska zaznamená únik plynového paliva je potrebné:

Tesnosť meracieho reťazca preukazujú hodnoty:

Pri meraní vo voľnobežných otáčkach na vozidle Škoda Favorit bola infraanalyzátorom indikovaná maximálna hodnota 1,05 % CO. Vyznačte na akú minimálnu hodnotu môže počas merania (cca 30 s) klesnúť hodnota CO tak, aby ste mohli konštatovať ustálený stav merania:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 130 L s alternatívnym palivom s typom motora 742.12x vyrobené v roku 1987. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Aká je lehota metrologickej kontroly otáčkomerov (meradiel na meranie otáčok motora)?

Metrologický inšpektorát uloží pokutu ak používateľ určeného meradla (analyzátor):

Ustálený stav merania emisií je ak:

Palivové hadice kontrolované počas vizuálnej kontroly palivovej sústavy vozidla:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 105 L s typom motora 742.10 vyrobené v roku 1978. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Ako sa metrologicky zabezpečujú teplomery (meradlá na meranie teploty oleja v motore)?

Kalibráciu teplomeru (meradla na meranie teploty motora) môže vykonať?

Aká je lehota metrologickej kontroly teplomerov (meradiel na meranie teploty oleja v motore)?

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo RENAULT R5 s typom motora C1E756 vyrobené v roku 1991. Na určenie hodnôt použite Predpisy AUTODATA 1993.

Do pracovnej jamy sa umiestňuje:

Pri meraní vo voľnobežných otáčkach na vozidle Škoda Favorit bola infraanalyzátorom indikovaná minimálna hodnota 1,05 % CO. Vyznačte na akú maximálnu hodnotu môže počas merania (cca 30 s) stúpnuť hodnota CO tak, aby ste mohli konštatovať ustálený stav merania:

Stabilný DÚP LPG sa umiestňuje:

Vhodnosť zariadení používaných pri emisnej kontrole motorových vozidiel schvaľuje:

Kalibráciu otáčkomeru (meradla na meranie otáčok motora) môže vykonať?

Pri alternatívnom pohone a prevádzke motora na plynné palivo hodnota voľnobežných otáčok, ak nie je určená nesmie prekročiť hodnotu:

Regulátor tlaku je:

Všetky uzatváracie ventily musia byť:

Kedy sa vykonáva kontrola tesnosti plynového zariadenia vozidla:

Vyznačte správne hodnoty meraných parametrov pre vozidlo ŠKODA 120 L s typom motora 742.12x vyrobené v roku 1986. Na určenie hodnôt použite Predpisy Škoda.

Zemný plyn je v plynnej fáze:

Pri vozidle s alternatívnym pohonom sa objemová koncentrácia nespálených uhľovodíkov (HC) vyhodnocuje: