|  |
| --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка» Факультет комп’ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і рототетехнікиСпеціальність: 274 «Автомобільний транспорт»Освітній ступень: магістр |
| «Затверджую»Проректор з НПР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Морозов А.В.«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 р. | Затверджено на засіданні кафедри автомобілів і транспортних технологійпротокол № ……. від ……………. 2020 р.Завідувач кафедри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кравченко О.П.«…» …………. 2020 р. |
| **ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ****Спецкурс: Технічна експлуатація автомобілів** |

|  |  |
| --- | --- |
| *№ з/п* | *Питання* |
| 1 | Назвіть причину, що опосередковано впливає на витрату палива автомобіля |
| 2 | Назвіть причину, що опосередковано впливає на витрату палива автомобіля |
| 3 | Назвіть причину, що опосередковано впливає на витрату палива автомобіля |
| 4 | Назвіть причину, що опосередковано впливає на витрату палива автомобіля |
| 5 | Назвіть причину, що опосередковано впливає на витрату палива автомобіля |
| 6 | Назвіть причину, що опосередковано впливає на витрату палива автомобіля |
| 7 | Назвіть причину, що опосередковано впливає на витрату палива автомобіля |
| 8 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 9 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 10 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 11 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 12 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 13 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 14 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 15 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 16 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 17 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 18 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 19 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 20 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 21 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 22 | Назвіть причину, що безпосередньо впливає на витрату палива автомобіля |
| 23 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється литраж двигуна? |
| 24 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється литраж двигуна? |
| 25 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється радіус колеса? |
| 26 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється радіус колеса? |
| 27 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється нижча теплота згоряння палива? |
| 28 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється нижча теплота згоряння палива? |
| 29 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється нижча теплота згоряння палива? |
| 30 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється густина палива? |
| 31 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється густина палива? |
| 32 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється швидкість автомобіля? |
| 33 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється швидкість автомобіля? |
| 34 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється хід поршня двигуна? |
| 35 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється хід поршня двигуна? |
| 36 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється вага автомобіля? |
| 37 | В яких одиницях в формулу для аналізу витрати палива автомобіля підставляється вага автомобіля? |
| 38 | Яку розмірність має коефіцієнт обтічності автомобіля? |
| 39 | Яку розмірність має коефіцієнт обтічності автомобіля? |
| 40 | Яку розмірність має коефіцієнт обтічності автомобіля? |
| 41 | Яку розмірність має коефіцієнт обтічності автомобіля? |
| 42 | Яку розмірність має коефіцієнт обтічності автомобіля? |
| 43 | Яку розмірність має фактор обтічності автомобіля? |
| 44 | Яку розмірність має фактор обтічності автомобіля? |
| 45 | Яку розмірність має фактор обтічності автомобіля? |
| 46 | Яку розмірність має фактор обтічності автомобіля? |
| 47 | Яку розмірність має фактор обтічності автомобіля? |
| 48 | Яку розмірність має фактор обтічності автомобіля? |
| 49 | Як залежить сила інерції автомобіля від передавального числа коробки передач ik? |
| 50 | Як залежить сила інерції автомобіля від передавального числа коробки передач ik? |
| 51 | Як залежить сила інерції автомобіля від передавального числа коробки передач ik? |
| 52 | Як залежить сила інерції автомобіля від передавального числа головної передачі автомобіля i0? |
| 53 | Як залежить сила інерції автомобіля від передавального числа головної передачі автомобіля i0? |
| 54 | Як залежить сила інерції автомобіля від передавального числа головної передачі автомобіля i0? |
| 55 | Яким чином враховано вплив сили інерції обертальних мас у рівнянні витрати палива автомобіля? |
| 56 | Яким чином враховано вплив сили інерції обертальних мас у рівнянні витрати палива автомобіля? |
| 57 | Яким чином враховано вплив сили інерції обертальних мас у рівнянні витрати палива автомобіля? |
| 58 | Як визначається коефіцієнт врахування обертальних масс β в рівнянні витрати палива автомобіля? |
| 59 | Як визначається коефіцієнт врахування обертальних масс β в рівнянні витрати палива автомобіля? |
| 60 | Як визначається коефіцієнт врахування обертальних масс β в рівнянні витрати палива автомобіля? |
| 61 | Як визначається коефіцієнт врахування обертальних масс β в рівнянні витрати палива автомобіля? |
| 62 | Як впливає тактність двигуна на витрату палива (л/100 км) автомобіля? |
| 63 | Як впливає тактність двигуна на витрату палива (л/100 км) автомобіля? |
| 64 | Як впливає тактність двигуна на витрату палива (л/100 км) автомобіля? |
| 65 | Як пов’язані оберти колінчастого вала двигуна з радіусом колеса автомобіля під час руху? |
| 66 | Як пов’язані оберти колінчастого вала двигуна з радіусом колеса автомобіля під час руху? |
| 67 | Як пов’язані оберти колінчастого вала двигуна з радіусом колеса автомобіля під час руху? |
| 68 | Як пов’язані оберти колінчастого вала двигуна з радіусом колеса автомобіля під час руху? |
| 69 | Як пов’язані оберти колінчастого вала двигуна з радіусом колеса автомобіля під час руху? |
| 70 | Як пов’язані оберти колінчастого вала двигуна з радіусом колеса автомобіля під час руху? |
| 71 | Як пов’язані оберти колінчастого вала двигуна зі швидкістю автомобіля автомобіля під час руху? |
| 72 | Як пов’язані оберти колінчастого вала двигуна зі швидкістю автомобіля під час руху? |
| 73 | Чому у рівнянні витрати палива сила інерції може змінювати знак на протилежний? |
| 74 | Чому у рівнянні витрати палива сила інерції може змінювати знак на протилежний? |
| 75 | Чому у рівнянні витрати палива сила інерції може змінювати знак на протилежний? |
| 76 | Чому у рівнянні витрати палива сила інерції може змінювати знак протилежний? |
| 77 | Чому у рівнянні витрати палива сила інерції може змінювати знак протилежний? |
| 78 | В діапазоні роботи бензинового двигуна на малих та середніх навантаженнях значення індикаторного ККД можно прийняти… |
| 79 | В діапазоні роботи бензинового двигуна на малих та середніх навантаженнях значення індикаторного ККД можно прийняти… |
| 80 | Теоретично необходима кількість повітря для згоряння 1 кг бензину складає близько… |
| 81 | Теоретично необходима кількість повітря для згоряння 1 кг бензину складає близько… |
| 82 | Теоретично необходима кількість повітря для згоряння 1 кг дизельного палива складає близько… |
| 83 | Теоретично необходима кількість повітря для згоряння 1 кг дизельного палива складає близько… |
| 84 | Теоретично необходима кількість повітря для згоряння 1 кг етанолу складає близько… |
| 85 | Теоретично необходима кількість повітря для згоряння 1 кг етанолу складає близько… |
| 86 | Теоретично необходима кількість повітря для згоряння 1 кг метанолу складає близько… |
| 87 | Теоретично необходима кількість повітря для згоряння 1 кг метанолу складає близько… |
| 88 | Теоретично необходима кількість повітря для згоряння 1 кг метанолу складає близько… |
| 89 | Теоретично необходима кількість повітря для згоряння 1 кг бензолу складає близько… |
| 90 | Теоретично необходима кількість повітря для згоряння 1 кг бензолу складає близько… |
| 91 | Чому з точки зору властивостей палива автомобіль з дизельним двигуном є більш економічним за автомобль з бензиновим? |
| 92 | Чому з точки зору властивостей палива автомобіль з дизельним двигуном є більш економічним за автомобль з бензиновим? |
| 93 | Чому з точки зору властивостей палива автомобіль з дизельним двигуном є більш економічним за автомобль з бензиновим? |
| 94 | Чому з точки зору властивостей палива автомобіль з бензиновим двигуном є більш економічним за автомобль з дизельним ? |
| 95 | Як потужність на внутрішнє тертя в двигуні залежить від йього тактності? |
| 96 | Як потужність на внутрішнє тертя в двигуні залежить від йього тактності? |
| 97 | Як потужність на внутрішнє тертя в двигуні залежить від йього літражу? |
| 98 | Як потужність на внутрішнє тертя в двигуні залежить від йього тактності? |
| 99 | Як потужність на внутрішнє тертя в двигуні залежить від обертів колінчастого вала? |
| 100 | Як потужність на внутрішнє тертя в двигуні залежить від обертів колінчастого вала? |
| 101 | Яким чином впливає діаметр циліндра двигуна автомобіля на витрату палива? |
| 102 | Яким чином впливає діаметр циліндра двигуна автомобіля на витрату палива? |
| 103 | Який двигун (в тому ж самому літражі) є більш економічним для вказаних співвідношень хода поршня до діаметра циліндра? |
| 104 | Як безрозмірний коефіцієнт аеродинамічного опору впливає на витрату палива автомобіля? |
| 105 | Вкажить величину безрозмірного коефіцієнта аеродинамічного опору автомобіля |
| 106 | Вкажить величину безрозмірного коефіцієнта аеродинамічного опору автомобіля |
| 107 | Вкажить величину безрозмірного коефіцієнта аеродинамічного опору автомобіля |
| 108 | Вкажить величину безрозмірного коефіцієнта аеродинамічного опору автомобіля |
| 109 | Назвіть задачу безпосередньо пов’язану з проблемою токсичності на автомобільному транспорті |
| 110 | Назвіть задачу безпосередньо пов’язану з проблемою токсичності на автомобільному транспорті |
| 111 | Назвіть задачу безпосередньо пов’язану з проблемою токсичності на автомобільному транспорті |
| 112 | Назвіть задачу безпосередньо пов’язану з проблемою токсичності на автомобільному транспорті |
| 113 | Назвіть задачу безпосередньо пов’язану з проблемою токсичності на автомобільному транспорті |
| 114 | Назвіть задачу безпосередньо пов’язану з проблемою токсичності на автомобільному транспорті |
| 115 | Назвіть задачу безпосередньо пов’язану з проблемою токсичності на автомобільному транспорті |
| 116 | Назвіть задачу безпосередньо пов’язану з проблемою токсичності на автомобільному транспорті |
| 117 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів бензинового двигуна? |
| 118 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів бензинового двигуна? |
| 119 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів бензинового двигуна? |
| 120 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів бензинового двигуна? |
| 121 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів бензинового двигуна? |
| 122 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів бензинового двигуна? |
| 123 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів бензинового двигуна? |
| 124 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів дизельного двигуна? |
| 125 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів дизельного двигуна? |
| 126 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів дизельного двигуна? |
| 127 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів дизельного двигуна? |
| 128 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів дизельного двигуна? |
| 129 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів двигуна, що працює на газовому паливі? |
| 130 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів двигуна, що працює на газовому паливі? |
| 131 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів двигуна, що працює на газовому паливі? |
| 132 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів двигуна, що працює на газовому паливі? |
| 133 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів двигуна, що працює на газовому паливі? |
| 134 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів двигуна, що працює на газовому паливі? |
| 135 | По яких параметрах переверяється токсичність відпрацьованих газів двигуна, що працює на газовому паливі? |
| 136 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 137 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 138 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 139 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 140 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 141 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 142 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 143 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 144 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 145 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 146 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 147 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 148 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 149 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 150 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 151 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 152 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 153 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 154 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 155 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 156 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 157 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 158 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 159 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 160 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 161 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 162 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 163 | Назвіть основний нетоксичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 164 | Назвіть основний токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 165 | Назвіть основний токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 166 | Назвіть основний токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 167 | Назвіть основний токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 168 | Назвіть основний токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 169 | Назвіть основний токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 170 | Назвіть основний токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 171 | Назвіть основний токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 172 | Назвіть основний токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 173 | Назвіть основний токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 174 | Назвіть основний токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 175 | Назвіть токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 176 | Назвіть токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 177 | Назвіть токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 178 | Назвіть токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 179 | Назвіть токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 180 | Назвіть токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 181 | Назвіть токсичний компонент відпрацьованих газів двигуна |
| 182 | Назвіть основний за вагомістю (г/км) токсичний компонент відпрацьованих газів бензинового двигуна |
| 183 | Назвіть основний за вагомістю (г/км) токсичний компонент відпрацьованих газів бензинового двигуна |
| 184 | Назвіть основний за вагомістю (г/км) токсичний компонент відпрацьованих газів бензинового двигуна |
| 185 | Назвіть основний за вагомістю (г/км) токсичний компонент відпрацьованих газів бензинового двигуна |
| 186 | Назвіть основний за вагомістю (г/км) токсичний компонент відпрацьованих газів бензинового двигуна |
| 187 | Назвіть основний за вагомістю (г/км) токсичний компонент відпрацьованих газів дизельного двигуна |
| 188 | Назвіть основний за вагомістю (г/км) токсичний компонент відпрацьованих газів дизельного двигуна |
| 189 | Назвіть основний за вагомістю (г/км) токсичний компонент відпрацьованих газів дизельного двигуна |
| 190 | Назвіть основний за вагомістю (г/км) токсичний компонент відпрацьованих газів дизельного двигуна |
| 191 | Назвіть основний за вагомістю (г/км) токсичний компонент відпрацьованих газів дизельного двигуна |
| 192 | В загальному обсязі забруднень на автомобільному транспорті головною причиною забруднення навколишнього середовища є..... |
| 193 | В загальному обсязі забруднень на автомобільному транспорті головною причиною забруднення навколишнього середовища є..... |
| 194 | В загальному обсязі забруднень на автомобільному транспорті головною причиною забруднення навколишнього середовища є..... |
| 195 | В загальному обсязі забруднень на автомобільному транспорті головною причиною забруднення навколишнього середовища є..... |
| 196 | Як поділяються за класами небезпеки токсичні речовини відпрацьованих газів двигуна автомобіля |
| 197 | Як поділяються за класами небезпеки токсичні речовини відпрацьованих газів двигуна автомобіля |
| 198 | Як поділяються за класами небезпеки токсичні речовини відпрацьованих газів двигуна автомобіля |
| 199 | Як поділяються за класами небезпеки токсичні речовини відпрацьованих газів двигуна автомобіля |
| 200 | Від чого залежить концентрація СО у відпрацьованих газах бензинового двигуна? |
| 201 | Від чого залежить концентрація СО у відпрацьованих газах бензинового двигуна? |
| 202 | Від чого залежить концентрація СО у відпрацьованих газах бензинового двигуна? |
| 203 | Від чого залежить концентрація СО у відпрацьованих газах бензинового двигуна? |
| 204 | Від чого залежить концентрація СН у відпрацьованих газах бензинового двигуна? |
| 205 | Від чого залежить концентрація СН у відпрацьованих газах бензинового двигуна? |
| 206 | Від чого залежить концентрація СН у відпрацьованих газах бензинового двигуна? |
| 207 | Від чого залежить концентрація СН у відпрацьованих газах бензинового двигуна? |
| 208 | Від чого залежить концентрація NOx у відпрацьованих газах бензинового двигуна? |
| 209 | Від чого залежить концентрація NOx у відпрацьованих газах бензинового двигуна? |
| 210 | Від чого залежить концентрація NOx у відпрацьованих газах бензинового двигуна? |
| 211 | Від чого залежить концентрація NOx у відпрацьованих газах бензинового двигуна? |
| 212 | Від чого залежить концентрація СО у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 213 | Від чого залежить концентрація СО у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 214 | Від чого залежить концентрація СО у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 215 | Від чого залежить концентрація СО у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 216 | Від чого залежить концентрація СН у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 217 | Від чого залежить концентрація СН у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 218 | Від чого залежить концентрація СН у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 219 | Від чого залежить концентрація СН у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 220 | Від чого залежить концентрація NOx у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 221 | Від чого залежить концентрація NOx у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 222 | Від чого залежить концентрація NOx у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 223 | Від чого залежить концентрація NOx у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 224 | Від чого залежить концентрація сажі у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 225 | Від чого залежить концентрація сажі у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 226 | Від чого залежить концентрація сажі у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 227 | Від чого залежить концентрація сажі у відпрацьованих газах дизельного двигуна? |
| 228 | Які дані необхідно мати, щоб разрахувати викиди шкідливих речовин двигуном автомобіля в г/км пробігу? |
| 229 | Які дані необхідно мати, щоб разрахувати викиди шкідливих речовин двигуном автомобіля в г/км пробігу? |
| 230 | Які дані необхідно мати, щоб разрахувати викиди шкідливих речовин двигуном автомобіля в г/км пробігу? |
| 231 | Які дані необхідно мати, щоб разрахувати викиди шкідливих речовин двигуном автомобіля в г/км пробігу? |
| 232 | Які дані необхідно мати, щоб разрахувати викиди шкідливих речовин двигуном автомобіля в г/км пробігу? |
| 233 | Які дані необхідно мати, щоб разрахувати викиди шкідливих речовин двигуном автомобіля в г/км пробігу? |
| 234 | Які дані необхідно мати, щоб разрахувати викиди шкідливих речовин двигуном автомобіля в г/км пробігу? |
| 235 | Які дані необхідно мати, щоб разрахувати викиди шкідливих речовин двигуном автомобіля в г/км пробігу? |
| 236 | Які дані необхідно мати, щоб разрахувати викиди шкідливих речовин двигуном автомобіля в г/км пробігу? |
| 237 | Який відсоток за Європейским їздовим циклом припадає на режим холостого ходу двигуна |
| 238 | Який відсоток за Європейским їздовим циклом припадає на режим холостого ходу двигуна |
| 239 | Який відсоток за Європейским їздовим циклом припадає на режим холостого ходу двигуна |
| 240 | Який проєкт на Вашу думку дозволить максимально знизити вплив автотранспорту на єкологічний стан довкілля? |
| 241 | Який проєкт на Вашу думку дозволить максимально знизити вплив автотранспорту на єкологічний стан довкілля? |
| 242 | Який проєкт на Вашу думку дозволить максимально знизити вплив автотранспорту на єкологічний стан довкілля? |
| 243 | Для виробництва каталітичних нейтралізаторів використовують... |
| 244 | Для виробництва каталітичних нейтралізаторів використовують... |
| 245 | Для виробництва каталітичних нейтралізаторів використовують... |
| 246 | Для виробництва каталітичних нейтралізаторів використовують... |
| 247 | Для виробництва каталітичних нейтралізаторів використовують... |
| 248 | Для виробництва каталітичних нейтралізаторів використовують... |
| 249 | Назвіть правила експлуатації каталітичного нейтралізатора |
| 250 | Назвіть правила експлуатації каталітичного нейтралізатора |