



- АВТОМОБИЛЬДЕГІ ЭНЕРГИЯНЫ БЕРУ СХЕМАСЫ СІЗ БҰЛ АНЫҚТАМАНЫ АВТОМОБИЛЬГЕ БЕРЕ АЛАСЫЗ: БҰЛ БЕНЗИННІҢ ЖАСЫРЫН ЭНЕРГИЯСЫН ШЫҒАРАТЫН ЖӘНЕ БОСАТЫЛҒАН ЭНЕРГИЯНЫ БАСҚАРАТЫН, ОНЫ ДӨҢГЕЛЕКТЕРДІ БҰРУ ҮШІН ҚОЛДАНАТЫН МЕХАНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛҒЫ. БЕНЗИН ОТЫНЫ ҚОЗҒАЛТҚЫШ ЦИЛИНДРЛЕРІНІҢ ӘРҚАЙСЫСЫНА КЕЗЕК-КЕЗЕК ЖІБЕРІЛЕДІ (ЖОҒАРЫДАҒЫ СУРЕТ), СОНДА ОЛ ЖАНАДЫ. ЖАНУ КЕЗІНДЕ БӨЛІNETІН ЭНЕРГИЯ ЦИЛИНДРДІҢ ПОРШЕНІН ҚОЗҒАЛТАДЫ. ҚОЛЫМЫЗДЫ ЖЕҢГЕ ТИГІЗГЕНДЕ ПОРШЕНЬ ЖҰДЫРЫҚ СИЯҚТЫ ЖҰДЫРЫҚПЕН ТӨМЕН ТҮСІП, ІЛІНІСУ МЕХАНИЗМІ КӨМЕГІМЕН ІЛІНІСУ БІЛІГІ ЭНЕРГИЯНЫ БЕРІЛІС ҚОРАБЫНА БЕРЕДІ.

- БЕРІЛІС ҚОРАБЫНАН КЕЙІН АЙНАЛУ ҚОЗҒАЛЫСЫНЫҢ ЭНЕРГИЯСЫ ЖЕТЕК БІЛІГІНЕ БЕРІЛЕДІ. ОЛ ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫ МЕХАНИЗММЕН АЙНАЛАДЫ. ДИФФЕРЕНЦИАЛ ЭНЕРГИЯНЫ ЖЕТЕК БІЛІГІНЕ ПЕРПЕНДИКУЛЯР ОРНАТЫЛҒАН ДОҢҒАЛАҚ БІЛІКТЕРІНЕ БЕРІП ҚАНА ҚОЙМАЙДЫ, СОНЫМЕН ҚАТАР ҚАЖЕТ БОЛҒАН ЖАҒДАЙДА СОЛ ЖӘНЕ ОҢ ДӨҢГЕЛЕКТЕРДІ ӘРТҮРЛІ ЖЫЛДАМДЫҚПЕН АЙНАЛДЫРУҒА МҮМКІНДІК БЕРЕДІ. МӘСЕЛЕН, АВТОМОБИЛЬ БҮГІЛІП ТҰРҒАН КЕЗДЕ.

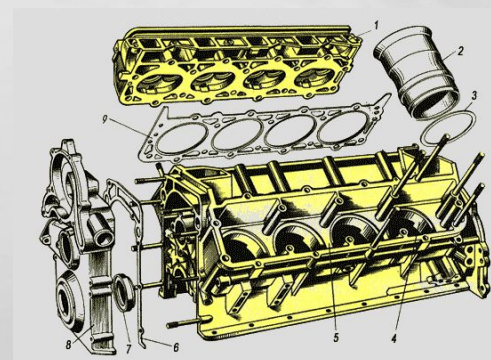
- ЖАНАРМАЙ ҚҰЮ КЕЗІНДЕ ПОРШЕНЬ ТӨМЕНДЕЙДІ ЖӘНЕ ЦИЛИНДРГЕ БЕНЗИН БУЫ МЕН АУА ҚОСЫЛАДЫ. СОДАН КЕЙІН ПОРШЕНЬ КӨТЕРІЛЕДІ - ҚОСПАСЫ СЫҒЫЛАДЫ. ҰШҚЫН ШТЕПСЕЛЫНДЕ ҰШҚЫН ПАЙДА БОЛАДЫ - ЖАНАРМАЙ ҚОСПАСЫ ТҰТАНЫП, КҮЙІП КЕТЕДІ ЖӘНЕ ЖАНУ КЕЗІНДЕ БӨЛІНЕТІН ЭНЕРГИЯ ПОРШЕНЬДІ ТӨМЕНДЕТЕДІ. СОҢҒЫ, ТӨРТІНШІ СОҚҚЫЛАРДА ПОРШЕНЬ ҚАЙТАДАН КӨТЕРІЛІП, ШЫҒАРЫЛҒАН ГАЗДАРДЫ ШЫҒАРУ КЛАПАНЫ АРҚЫЛЫ ИТЕРЕДІ

- ҮДЕТКІШ КАРБЮРАТОРҒА БЕНЗИН БУЛАРЫНАН ЖӘНЕ АУАДАН ТҰРАТЫН ҚАЖЕТТІ МӨЛШЕРДЕ ЖАНАРМАЙ ҚОСПАСЫН ДАЙЫНДАУҒА КӨМЕКТЕСЕДІ. СОДАН КЕЙІН БҰЛ ҚОСПА ЦИЛИНДРЛЕРГЕ ҚҰЙЫЛАДЫ ЖӘНЕ ҰШҚЫН ШТЕПСЕЛЬДЕРІН ПАЙДАЛАНЫП ЖАНАДЫ.

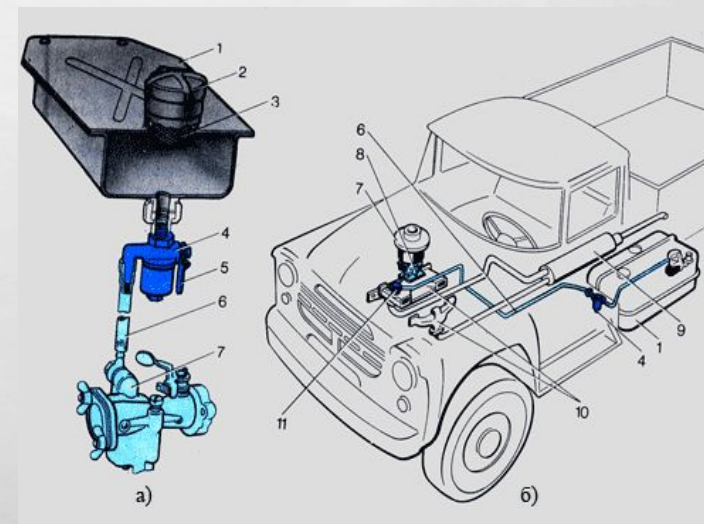
- АВТОКӨЛІК БҮГІЛІСТЕРДЕ БІРҚАЛЫПТЫ ҚОЗҒАЛУЫ ҮШІН ОНЫҢ СЫРТЫНАН ДӨҢГЕЛЕКТЕРІ ЖЫЛДАМЫРАҚ ҚОЗҒАЛУЫ КЕРЕК ЖӘНЕ ЖОЛДЫҢ ІШКІ ДОҢҒАЛАҚТАРЫНА ҚАРАҒАНДА КӨБІРЕК ҚАШЫҚТЫҚҚА ЖҮРУІ КЕРЕК. БҰЛ АВТОМОБИЛЬДЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛ ДЕП АТАЛАТЫН МЕХАНИЗМНІҢ БОЛУЫНА БАЙЛАНЫСТЫ МҮМКІН. БҰЛ ӘР ДОҢҒАЛАҚ ҚАЖЕТТІ ЖЫЛДАМДЫҚТА АЙНАЛА АЛАТЫНДАЙ ЕТІП, ЖЕТЕК ДОҢҒАЛАҚТАРЫН АРТҚЫ ДОҢҒАЛАҚТАРДЫҢ ОСЬТЕРІМЕН БАЙЛАНЫСТЫРАТЫН РЕДУКТОРЛАР МЕН РЕДУКТОРЛАРЫ БАР МЕХАНИКАЛЫҚ БЕРІЛІСТЕРДІҢ КҮРДЕЛІ ЖИЫНТЫҒЫ.

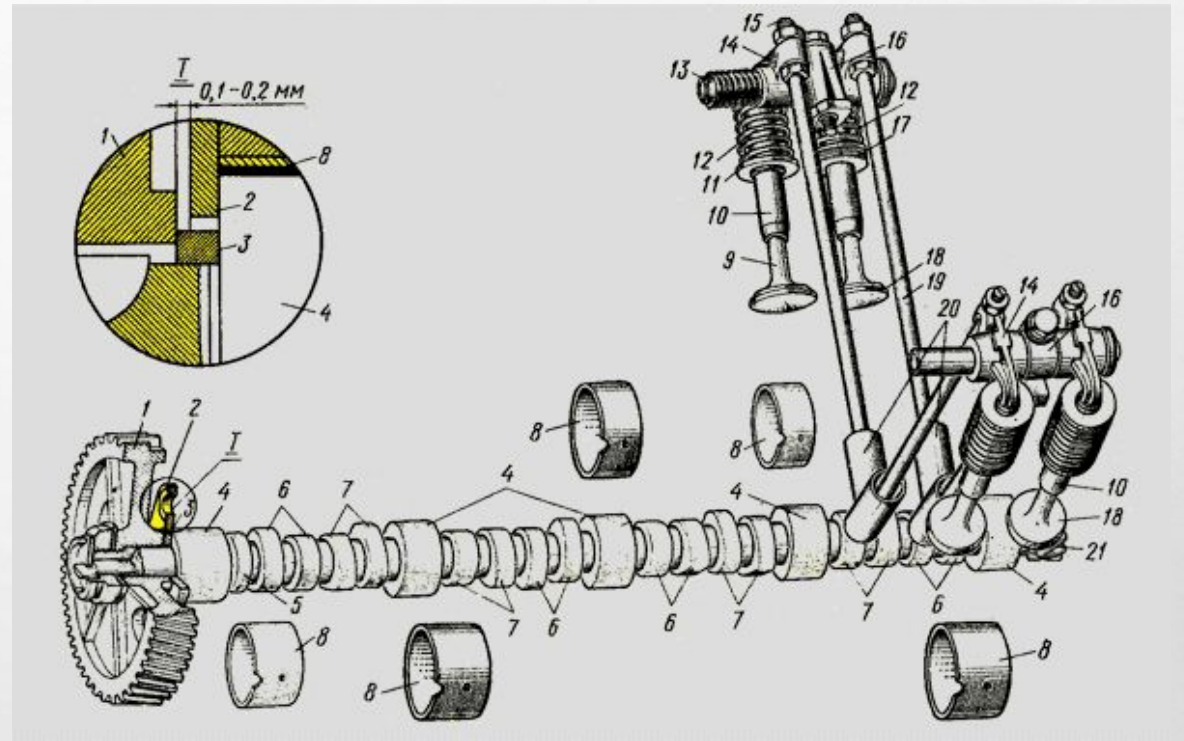
ҚОЗҒАЛТҚЫШТЫҢ ЖҮЙЕЛЕРІ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІ ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ МАҚСАТЫ.

- ИІНДІ МЕХАНИЗМ ЦИЛИНДРЛЕРДЕГІ ГАЗ ҚЫСЫМЫН СЕЗЕДІ ЖӘНЕ ПОРШЕНЬДЕРДІҢ ӨЗАРА ҚОЗҒАЛЫСЫН ИІНДІ БІЛІКТІҢ АЙНАЛМАЛЫ ҚОЗҒАЛЫСЫНА АЙНАЛДЫРАДЫ. ОЛ ЦИЛИНДРДЕН, БАСЫНАН, ПОРШЕНЬНЕН, ПОРШЕНЬДІ ІСТІКШЕДЕН, БАЙЛАНЫСТЫРУШЫ ӨЗЕКТЕН, ИІНДІ БІЛІКТЕН, ИІНДІ БІЛІКТЕН ЖӘНЕ БАСҚА БӨЛШЕКТЕРДЕН ТҰРАДЫ.



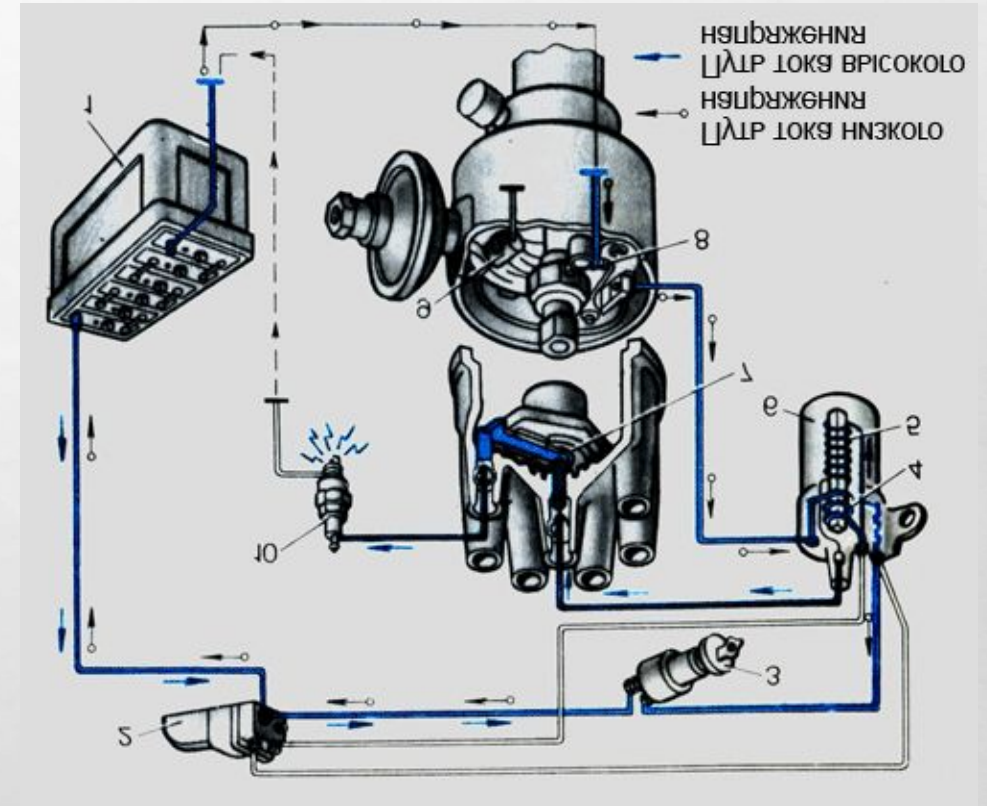
- ЭЛЕКТРМЕН ЖАБДЫҚТАУ ЖҮЙЕСІ АУА МЕН ОТЫННАН ТҰРАТЫН ЖҰМЫС ҚОСПАСЫНЫҢ ЖАҢА БӨЛІГІН ЖӘНЕ ОНЫ ҚОЗҒАЛТҚЫШ ЦИЛИНДРЛЕРІМЕН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТЕДІ. КАРБЮРАТОР ҚОЗҒАЛТҚЫШЫ ҮШІН ОЛ АУА ТАЗАРТҚЫШТАН, ФЛАНЕЦТЕН, КАРБЮРАТОРДАН, КІРІС ҚҰБЫРЫНАН, СҮЗГІ ҚОНДЫРҒЫСЫ БАР ЖАНАРМАЙ СОРҒЫСЫНАН, ГАЗ ҚҰБЫРЫНАН ЖӘНЕ ГАЗ ҮДЫСЫНАН ТҰРАДЫ.



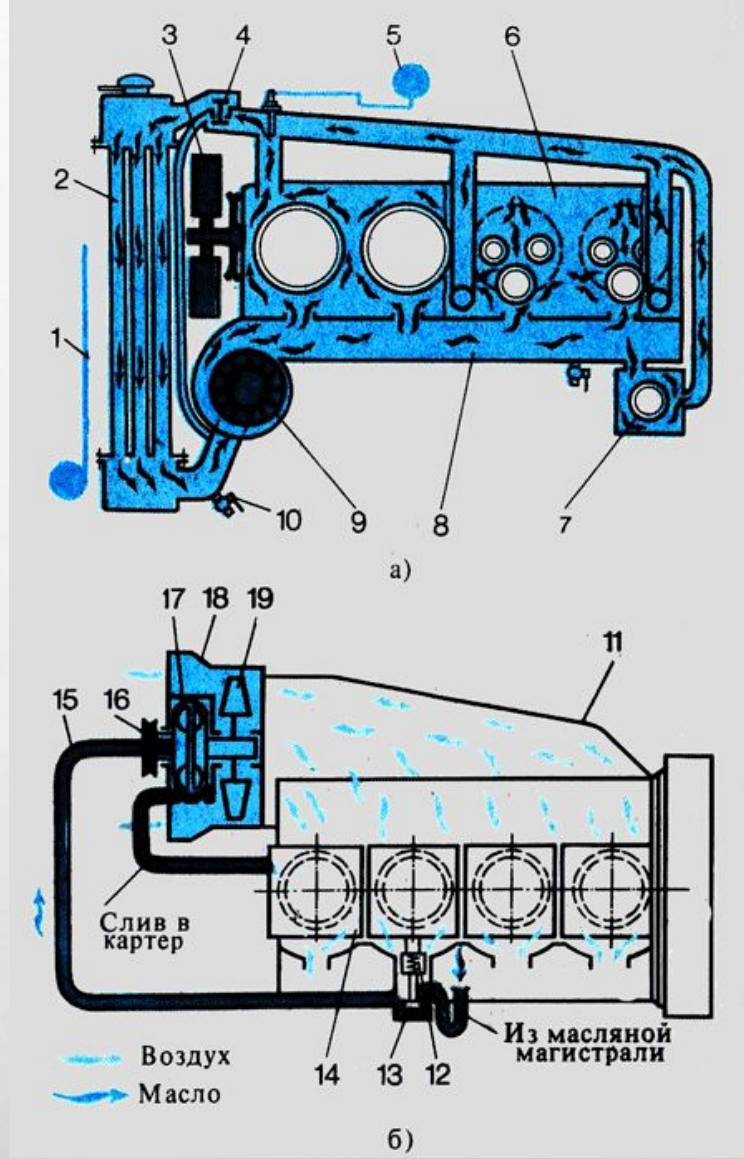


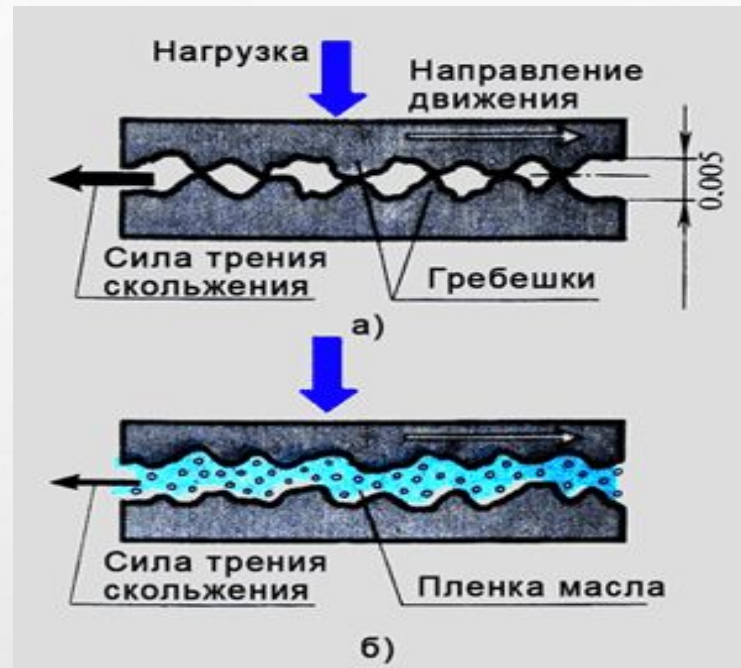
- ГАЗ ТАРАТУ МЕХАНИЗМІ ОТЫННЫҢ ЖАҢА ЗАРЯДЫН УАҚТЫЛЫ АЛУДЫ ЖӘНЕ ШЫҒАРЫЛҒАН ГАЗДАРДЫҢ ШЫҒУЫН БАҚЫЛАЙДЫ. ОЛ ТҮЙІРШІКТЕРДЕН, БІЛІКТЕРДЕН, ИТЕРГІШТЕН, СЕРІППЕЛЕРДЕН ЖӘНЕ КЛАПАНДАРДАН ТҰРАДЫ.

- КАРБЮРАТОРЛЫ ҚОЗҒАЛТҚЫШТАРДЫҢ ТҰТАНУ ЖҮЙЕСІ ЖҰМЫС ҚОСПАСЫН ТҰТАТУ ҮШІН ҚАЖЕТТІ ҰШҚЫН АЛУ ҮШІН ОТАЛДЫРУ ҚОНДЫРҒЫСЫНЫҢ КОНТАКТІЛЕРІНЕ ЖОҒАРЫ КЕРНЕУЛІ ЭЛЕКТР ИМПУЛЬСІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТЕДІ.



- САЛҚЫНДАТУ ЖҮЙЕСІ БАЛЛОНДАР МЕН БАСТАРДЫҢ ҚАБЫРҒАЛАРЫНАН ЖЫЛУДЫ КЕТІРУ АРҚЫЛЫ ҚОЗҒАЛТҚЫШТЫҢ ҚЫЗЫП КЕТУІНЕ ЖОЛ БЕРМЕЙДІ. ОЛ СУ КУРТКАЛАРЫНАН, БЛОКТАН ЖӘНЕ БАСТАРДАН, РАДИАТОРДАН, СУ СОРҒЫШ ЖЕЛДЕТКІШІНЕН ЖӘНЕ БАСҚА ЭЛЕМЕНТТЕРДЕН ТҰРАДЫ.





- МАЙЛАУ ЖҮЙЕСІ МАЙЛАНҒАН БЕТТЕРДІ МАЙМЕН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТЕДІ ЖӘНЕ ТОЗҒАН ӨНІМДЕРДІ КЕТІРЕДІ. МҰНАЙ МАЙЫ, СОРҒЫ, ІРІ ЖӘНЕ ҰСАҚ СҮЗГІЛЕР, МҰНАЙ ҚҰБЫРЛАРЫ МЕН МАЙ КЛАПАНДАРЫ ТҰРАДЫ.

- АТАЛҒАН ЖҮЙЕЛЕР МЕН МЕХАНИЗМДЕРДЕН БАСҚА, ҚОЗҒАЛТҚЫШ ІСКЕ ҚОСУ ҚҰРЫЛҒЫСЫМЕН, БАҚЫЛАУ ЖӘНЕ БАСҚАРУ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫМЕН ЖӘНЕ ЖЫЛЫТҚЫШТАР СИЯҚТЫ КӨМЕКШІ МЕХАНИЗМДЕРМЕН ЖАБДЫҚТАЛҒАН.

