Арени (Ароматичнісполуки)

Arene (Aromatichydrocarbons)

Арены (Ароматические соединения)

Arène (hydrocarburesaromatiques)

アレーン(芳香族炭化水素)

Arenen(Aromatische Verbindungen)

Արեններ (արոմատիկմիացություններ)

Arény (aromatickézlúčeniny)

Areny(węglowodory aromatyczne)

 C_nH_{2n-6}

Гомологічний ряд аренів (перші 6 членів)

Homological series of arenes (the first 6 members)

Гомологический ряд аренов (первые 6 членов)

Sériehomologiquedesarènes (les 6 premiersmembres)

アレーンの相同系列(最初の10メンバー)

 $Homologische\ Reihe\ von\ Arenen (die\ ersten\ 6\ Mitglieder\)$

Արեններիհոմոլոգշարք (առաջին 6 անդամներ)

Homológnasériaarén (prvých 6 členov)

Homologiczny szereg arenów (pierwszych 6 członków)

Назва	Кількість	Наполовину структурна формула	Загальна
Name	атомів	Halfstructuralformula	формула
Название	Numberofat oms	Наполовину структурная формула	Generalfo rmula
Nom		Demiformulestructurelle	IIIIuia

名称 Názov Name Ulintli Name Nazwa	Количество атомов Nombred'ato mes 原子の数 Množstvo Atómov Anzahl der Atome Umnűներիр шնшկр Anzahl der Atome Liczba atomów	半構造式 Polovičnýštruktúrnyvzorec Halbstrukturformel Կիսակառուցվածքայինբանաձև Halbstrukturformel Wzór półstrukturalny	Общая формула Formuleg énérale 一般式 Všeobecn ývzorec Allgemei ne Formel Ընդհանո ւրբանաձ և Allgemei ne Formel Wzór sumarycz ny
Бензол Вепzol Бензол Веnzène ベンゼン Benzol Ptūqn Benzén Benzen	n=6	HC CH CH HC CH	$\mathrm{C}_6\mathrm{H}_6$
Метилбензол Methylbenzol (toluene) Метилбензол	n=7	HC CH CH3	C ₇ H ₈

Méthylbenzène			
メチルベンゼン(トルエン)			
Methylbenzol			
Մեթիլբենզոլ			
Metylbenzén			
Metylobenzen(toluen)			
Етилбензол			
Ethylbenzol			
Этилбензол			
Éthylbenzène		CH CH3—CH3	
エチルベンゼン	n=8	HC CH ₂ —CH ₃ HC CH	C_8H_{10}
Ethylbenzol		ČH	
Էթիլբենզոլ			
Etylbenzén			
Etylobenzen			
Пропілбензол			
Propylbenzol			
Пропилбензол			
Propylbenzène		CH CH3—CH3—CH3	
プロピルベンゼン	n=9	HC CH_2 CH_2 CH_3 HC CH CH	C_9H_{12}
Propylbenzol		`CH	
Պրոպիլբենզոլ			
Propylbenzén			
Propylobenzen			
Бутилбензол		CH CH ₂ —CH ₂ —CH ₂ —CH ₂	
Butylbenzol	n=10	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$C_{10}H_{14}$
Бутилбензол		`CH	

Butylbenzène		
ブチルベンゼン		
Butylbenzol		
Բուտիլբենզոլ		
Butylbenzén		
Butylobenzen		

Назва	Структурна формула
Name	Structuralformula
Название	Структурная формула
Nom	Formulestructurelle
名称	構造式
Názov	Štruktúrnyvzorec
Name	Strukturformel
Անուն	Կառուցվածքայինբանաձեւ
Name	Strukturformel
Nazwa	Wzór strukturalny
Бензол	
Benzol	
Бензол	
Benzène	
ベンゼン	
Benzol	
Բենզոլ	
Benzén	
Benzen	
L	<u>'</u>

Метилбензол	CH ₃
Methylbenzol	
Метилбензол	
Méthylbenzène	
メチルベンゼ	
ン	
Methylbenzol	
Մեթիլբենզոլ	
Metylbenzén	
Metylobenzen	
Етилбензол	CH_2 — CH_3
Ethylbenzol	
Этилбензол	
Éthylbenzène	
エチルベンゼ	
ン	
Ethylbenzol	
Էթիլբենզոլ	
Etylbenzén	
Etylobenzen	
Пропілбензол	CH_2 — CH_3
Propylbenzol	
Пропилбензол	
Propylbenzène	
プロピルベン	
ゼン	
Propylbenzol	
Պրոպիլբենզոլ	

Propylbenzén	
Propylobenzen	
Бутилбензол	CH_2 — CH_2 — CH_3
Butylbenzol	
Бутилбензол	
Butylbenzène	
ブチルベンゼ	
ン	
Butylbenzol	
Բուտիլբենզոլ	
Butylbenzén	
Butylobenzen	

Ізомеригомологічного ряду аренів (перші 6 членів)

Isomers of homological series of arenes(the first 6 members)

Изомеры гомологического ряда аренов (первые 6 членов)

Isomères de la série homologique de sarènes (les 6 premiers membres)

Isomere der homologen Reihe von Arenen(die ersten 6 Mitglieder)

<mark>Արենների</mark>հոմոլոգշարքի<mark>իզոմերներ</mark>(առաջին 6 անդամներ)

Izoméryhomologickejsériearén(prvých 6 členov)

Izomery homologicznego szeregu arenów (pierwszych 6 członków)

Назва	Наполовину структурна формула	Загальна
Name	Halfstructuralformula	формула
Название	Наполовину структурная формула	Generalformu la
Nom	Demiformulestructurelle	Общая
名称	半構造式	формула
Názov	Polovičnýštruktúrnyvzorec	

Name	Halbstrukturformel	Formulegénér
Անուն	Կիսակառուցվածքայինբանաձև	ale
Name	Halbstrukturformel	一般式
Nazwa	Wzór półstrukturalny	Všeobecnývz orec
		Allgemeine Formel
		Ընդհանուրբ անաձև
		Allgemeine Formel
		Wzór sumaryczny
Бензол		
Benzol		
Бензол		
Benzène	, CH	
ベンゼン	HC´ ➤CH 	
Benzol	CH	
Քենզոլ		
Benzén		C.H.
Benzen		C_6H_6
Етилбензол		
Ethylbenzene		
Этилбензол	H ₃ C—CH ₂	
Éthylbenzène		
エチルベンゼン		
Ethylbenzol		
Էթիլբենզոլ		

Etylbenzén		
Etylobenzen		
1,2- диметилбензол(<u>орт</u> <u>о</u> -ксилол)		
1,2- dimethylbenzene(orth o-xylene)		
1,2- диметилбензол(<u>орт</u> <u>о</u> -ксилол)		
1,2- diméthylbenzène(orth o-xylène)	ÇH ₃	
1, 2-ジメチルベン ゼン (<u>オルト</u> -キシレ ン)	CH ₃	
1,2- dimethylbenzol(ortho -xylol)		
1,2-դիմեթիլբենզոլ (օրթո-քսիլեն)		
1,2-dimetylbenzén (<u>orto</u> -xylén)		
1,2- dimetylobenzen(orto- ksylen)		
1,3- диметилбензол(<u>мет</u> <u>а</u> -ксилол)	CH ₃	
1,3- dimethylbenzene(met a-xylene)	CH ₃	

1,3- диметилбензол(<u>мет</u> <u>а</u> -ксилол)		
1,3- diméthylbenzène(mét a-xylène)		
1, 3-ジメチルベン		
ゼン (<u>メタ</u> -キシレン)		
1,3- dimethylbenzo(meta- xylol)l		
1,3-դիմեթիլբենզոլ (մետա-քսիլեն)		
1,3-dimetylbenzén (<u>meta</u> -xylén)		
1,3- dimetylobenzen(meta- ksylen)		
1,4-диметилбензол (<u>пара</u> -ксилол)		
1,4-dimethylbenzene (<u>para</u> -xylene)		
1,4-диметилбензол (<u>пара</u> -ксилол)	QU.	
1,4-diméthylbenzène (para-xylène)	CH₃	
1, 2-ジメチルベン		
ゼン (<u>パラ</u> -キシレン)	ĊH ₃	
1,4- dimethylbenzol(para- xylol)		
1,4-դիմեթիլբենզոլ (պարա-քսիլեն)		

1,4-dimetylbenzén (<u>para</u> -xylén)	
1,4-	
dimetylobenzen(para-	
ksylen)	

Радикалигомологічного ряду аренів (перші 6 членів)

Radicals of homological series of arenes(the first 6 members)

Радикалы гомологического ряда аренов (первые 6 членов)

Radicaux de séries homologiques des arènes (6 premiers membres)

同族アレーン系列のラジカル (最初の6メンバー)

Radikale der homologen Reihe von Arenen(die ersten 6 Mitglieder)

<mark>Արենների</mark>հոմոլոգշարքի<mark>ռադիկալներ</mark>(առաջին 6 անդամներ)

Radikályhomologickejsériearén(prvých 6 členov)

Rodniki homologicznego szeregu arenów (pierwszych 6 członków)

	1		T
Назва	Кількість	Наполовину структурна формула	Загальна
Name	атомів	Halfstructuralformula	формула
Название	Numberofat oms	Наполовину структурная формула	Generalfo
Nom	Количество	Demiformulestructurelle	rmula
名称	атомов	半構造式	Общая формула
Názov	Nombred'ato	Polovičnýštruktúrnyvzorec	Formuleg
Name	mes	Halbstrukturformel	énérale
Անուն	原子の数 Množstvo	Կիսակառուցվածքայինբանաձև 	一般式
Name	Atómov	Halbstrukturformel	Všeobecn
Nazwa	Anzahl der	Wzór półstrukturalny	ývzorec
	Atome	ı J	Allgemei
	7 Home		ne Formel

	Ատոմներիք անակը		Ընդհանո ւրբանաձ
	Anzahl der Atome		Allgemei ne Formel
	Liczba atomów		Wzór sumarycz ny
Феніл			
Phenyl			
Фенил			
Phényle		CH .	
フェニル	n=6	HC CH	C_6H_5
Phenyl		`CH	
Ֆենի լ			
Fenyl			
Fenyl			
Мета-толіл			
Meta-tolyl			
Мета-толил			
Meta-tolyle		CH CH ₂	
メタ-トリル	n=7	— C·CH HC CH	C ₇ H ₇
Meta-tolyl		`CH	
Մետա-տոլիլ			
Meta-tolyl			
Meta-tolyl			
Етилфеніл		C·_CH ₂ CH ₂ CH ₃	
Ethylphenyl	n=8	C C C C C C C C C C	C ₈ H ₉
Этилфенил		`CH	

Éthylphényle			
エチルフェニル			
Ethylphenyl			
Էթիլֆենիլ			
Etylfenyl			
Etylofenyl			
Пропілфеніл			
Propylphenyl			
Пропилфенил			
Propylphényle			
プロピルフェニル	n=9	HC CH ₂ —CH ₂ —CH ₃ HC CH	C_9H_{11}
Propylphenyl		HC CH	
Պրոպիլֆենիլ			
Propylfenyl			
Propylofenyl			
Бутилфеніл			
Butylphenyl			
Бутилфенил			
Butylphényle			
ブチルフェニル	n=10	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$C_{10}H_{13}$
Butyphenyl		HC CH	
Բուտիլֆենիլ			
Butylfenyl			
Butylofenyl			

Радикалиізомерівгомологічного ряду аренів (перші 6 членів)

Radicals of isomers of homological series of arenes (the first 6 members)

Радикалы изомеров гомологического ряда аренов (первые 6 членов)

Radicauxd'isomères de séries homologiques des arènes (les 6 premiers membres)

Radikale der homologen Reihe von Arenen(die ersten 6 Mitglieder)

Արեններիհոմոլոգշարքի<mark>իզոմերներիռադիկալները</mark> (առաջին 6 անդամները)

Radikályizomérovhomologickejsériearénov(prvých 6 členov)

Rodniki izomerów homologicznego szeregu arenów (pierwszych 6 członków)

Назва	Наполовину структурна формула	Загальна
Name	Halfstructuralformula	формула
Название	Наполовину структурная формула	Generalform ula
Nom	Demiformulestructurelle	Общая
名称	半構造式	формула
Názov	Polovičnýštruktúrnyvzorec	Formulegéné rale
Name	Halbstrukturformel	 一般式
Անուն	Կիսակառուցվածքայինբանաձև	Všeobecnývz
Name	Halbstrukturformel	orec
Nazwa	Wzór półstrukturalny	Allgemeine Formel
		Ընդհանուրբ անաձ
		Allgemeine Formel
		Wzór
		sumaryczny
Феніл	HC CH C	
Phenyl	HC CH	C_6H_5
Фенил	CH	

Phényle		
フェニル		
Phenyl		
Ֆենիլ		
Fenyl		
Fenyl		
Етилфеніл		
Ethylphenyl		
Этилфенил		
Éthylphényle	H ₃ C—CH ₂	
エチルフェニル	c.	
Ethylphenyl		
Էլթիլֆենիլ		
Etylfenyl		
Etylofenyl		
1,2-диметилфеніл		
1,2-dimethylphenyl		
1,2-диметилфенил		
1,2-diméthylphényle	CH₃ 	
1, 2-ジメチルフェ	CH ₃	
	lc·	
1,2-dimethylphenyl		
1,2-դիմելթիլֆենիլ		
1,2-dimetylfenyl		
1,2-dimetylofenyl		

1,3-диметилфеніл		
1,3-dimethylphenyl		
1,3-диметилфенил		
1,3-diméthylphényle	ÇH₃	
1, 3-ジメチルフェ	c.	
ニル		
1,3-dimethylphenyl	CH ₃	
1,3-դիմելթիլֆենիլ		
1,3-dimetylfenyl		
1,3- dimetylofenyl		
1,4-диметилфеніл		
1,4-dimethylphenyl		
1,4-диметилфенил		
1,4-diméthylphényle	CH ₃	
1, 4-ジメチルフェ	c.	
ニル		
1,4-dimetylphenyl	CH ₃	
1,4-դիմելթիլֆենիլ		
1,4-dimetylfenyl		
1,4- dimetylofenyl		