



НЕБЕНЗО́ИДНЫЕ АРОМАТ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНÉНИЯ

НЕБЕНЗО́ИДНЫЕ АРОМАТ́ЧЕСКИЕ СОЕДИНÉНИЯ, не содержащие бензольных колец карбоциклические соединения, электронное строение которых отвечает правилу Хюккеля; характеризуются *ароматичностью*. Примеры: *азулен*, [18]аннулен (см. формулу в ст. *Аннулены*), катион тропилия C_7H_7^+ , циклопентадиенид-анион C_5H_5^- . Н. а. с. устойчивы; некоторые из них (напр., азулен, [18]аннулен), подобно бензолу, вступают в реакции электрофильного замещения.

Литература

Лит.: Додонов В. А. Ароматичность и антиароматичность // Современное естествознание: Энциклопедия. М., 2000. Т. 6.

Processing math: 0%