

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Благовещенский государственный педагогический
университет»

Общая характеристика аргона

Выполнила: студентка естественно-
географического факультета 1 курс,
направление подготовки «Химия»,
профиль «Аналитическая химия»
Бурцева Маргарита.

История открытия

Генри Кавендиш
(1731 – 1810)



Уильям Рамзай
(1852-1916)



Физические свойства

Ковалентный радиус	106 пм
Радиус иона	154 пм
Электроотрицательность	4,3 (шкала Полинга)
Электродный потенциал	0
Энергия ионизации(первый электрон)	1519,6(15,76) кД моль (эВ)
Плотность(при н.у.)	$1,784 \cdot 10^{-3}$ г/см ³
Плотность (при т.п.)	1,40 г/см ³
Температура плавления	83,8 К (-189,35°)
Температура кипения	87,3 К(-185,85°)
Уд. теплота плавления	7,05 ккал/кг
Уд. Теплота испарения	6,45 кДж/моль
Молярная теплоёмкость	20,79 Дж/(К · моль)
Молярный объём	24,2 см ³ /моль

Применение

