



# Физические свойства нефти.



Нефть.

Жидкость от  
светло - коричневого  
до  
темно-бурого цвета.

Легко  
воспламеняющаяся  
Жидкость.

Нефть растворима  
в органических  
растворителях,  
в обычных условиях  
не растворима в воде,  
но может  
образовывать  
с ней стойкие  
эмульсии

# Нефть.

Жидкость от  
светло - коричневого до  
темно-бурого цвета.

Средняя  
молекулярная масса  
220-300г/моль.

Плотность  
0,65-1,05г/моль<sup>3</sup>.

Температура  
кристаллизации  
от -60 до + 30 °С.

Удельная теплоёмкость  
1,7—2,1 кДж/(кг·К).

Удельная теплота  
сгорания (низшая)  
43,7—46,2 МДж/кг.

Диэлектрическая  
проницаемость 2,0—2,5.

Электрическая проводимость  
от  $2 \cdot 10^{-10}$  до  
 $0,3 \cdot 10^{-18}$  Ом<sup>-1</sup>·см<sup>-1</sup>.

## Нефть, имеющая плотность

Ниже  $0,83\text{г/см}^2$  называется **легкой**.

$0,831\text{-}0,860\text{г/см}^2$  называется **средней**.

Выше  $0,860\text{г/см}^2$  называется **тяжелой**.