



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/моль³.

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⁻¹·см⁻¹.

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**.