

Открытие

древности; **Первооткрыватель:** _{названа в честь Эдг}

Дата открытия:

Альтернативные

обозначения:

названа в честь Эдмунда Галлея, открывшего периодичность появления

Наблюдалась в глубокой

1758 (первый предсказанны й перигелий)

Комета Галлея, 1Р

Каждый раз, когда комета Галлея возвращается к внутренней Солнечной системе, ее ядро распыляет лед и камень в космос. Этот поток мусора приводит к двум слабым метеорным потокам: эта-Аквариды в мае и Ориониды октябре.

Размеры кометы Галлея: 16х8х8 км. Это один из самых мрачных объектов в Солнечной системе. Комета имеет альбедо 0.03, что означает, что она отражает только 3% света, который падает на нее.

Характеристики орбиты

Эксцентриситет

0,967143

Большая полуось

2,66795 млрд км

(17,83414 a. e.)

Перигелий

87,661 млн км

(0,585978 a. e.)

Афелий

5,24824 млрд км

(35,082302 a. e.)

Характеристики орбиты

Период обращения 75,3 г

Наклонение орбиты: 162,3°

Последний перигелий:

Следующий перигелий:

9 февраля 1986

28 июля 2061

Название кометы

Эдмонд Галлей правильно предсказал возвращение этой кометы, и именно поэтому она названа в его честь. Буква «Р» означает, что комета Галлея является короткопериодической кометой. Короткопериодические кометы имеют орбитальный период менее 200 лет.

Физические характеристики

Размеры:

15×8 км, 11 км (в среднем)

Macca:

 $2,2\cdot 10^{14}$ кг

Средняя плотность:

600 кг/м³ (оценки варьируются от 200 до 1500 кг/м³)

Альбедо:

0,03

