

За сколько времени будет закачан (загружен) файл (фильм) размером 1,4 GB (Гигабайт) при скорости интернет канала 1 Мбит/с (мегабит в секунду) ?

1 мегабит = 1048576 бит = 131072 байт = 128 кбайт

1 Гб = 1024 Мб = 1048676 Кб = 1073741824 байт = 8589934592 бита

1 минута = 60 секунд

1 час = 60 минут

Считаем:

$$1,4 * 1048676 = 1468146,4 \text{ Кб}$$

$$1468146,4 / 128 = 11469,8938$$

$$11469,8938 / 60 / 60 = \mathbf{3,1860816 \text{ часа.}}$$

3 часа 18 минут будет происходить загрузка данного файла.

P.S. Ничего сложного. Но всегда путаемся... :-)

Автор: Administrator

09.10.09 15:57 - Последнее обновление 08.04.10 17:09

{comments on}