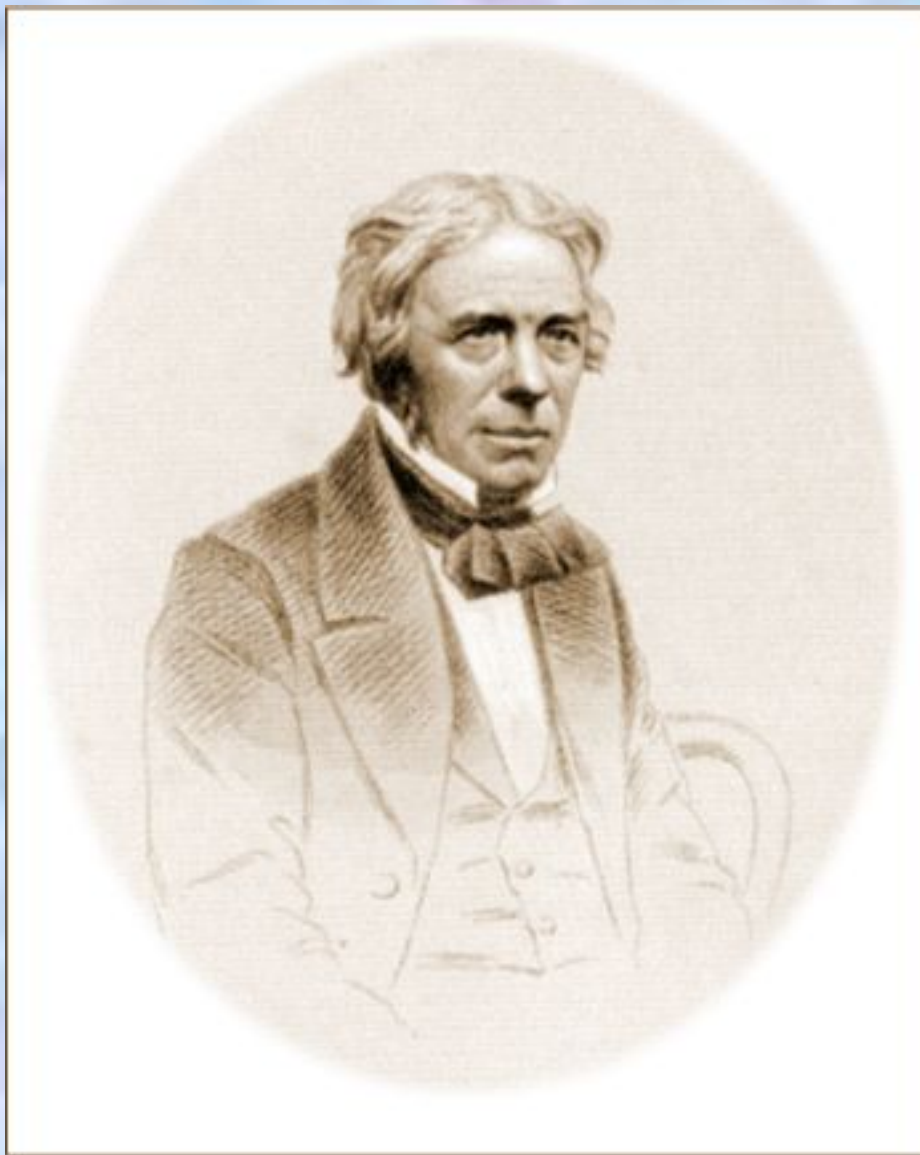


Электромагнитные волны



Майкл Фарадей

(1791-1867)

Исследования в области электричества, магнетизма, магнитооптики, электрохимии. Впервые создал лабораторную модель электродвигателя, открыл явление электромагнитной индукции и установил её законы. Эксперименты по прохождению тока через растворы кислот, солей и щелочей стали результатом открытия законов электролиза (законы Фарадея). Ввёл понятие поля и употребил термин «магнитное поле».

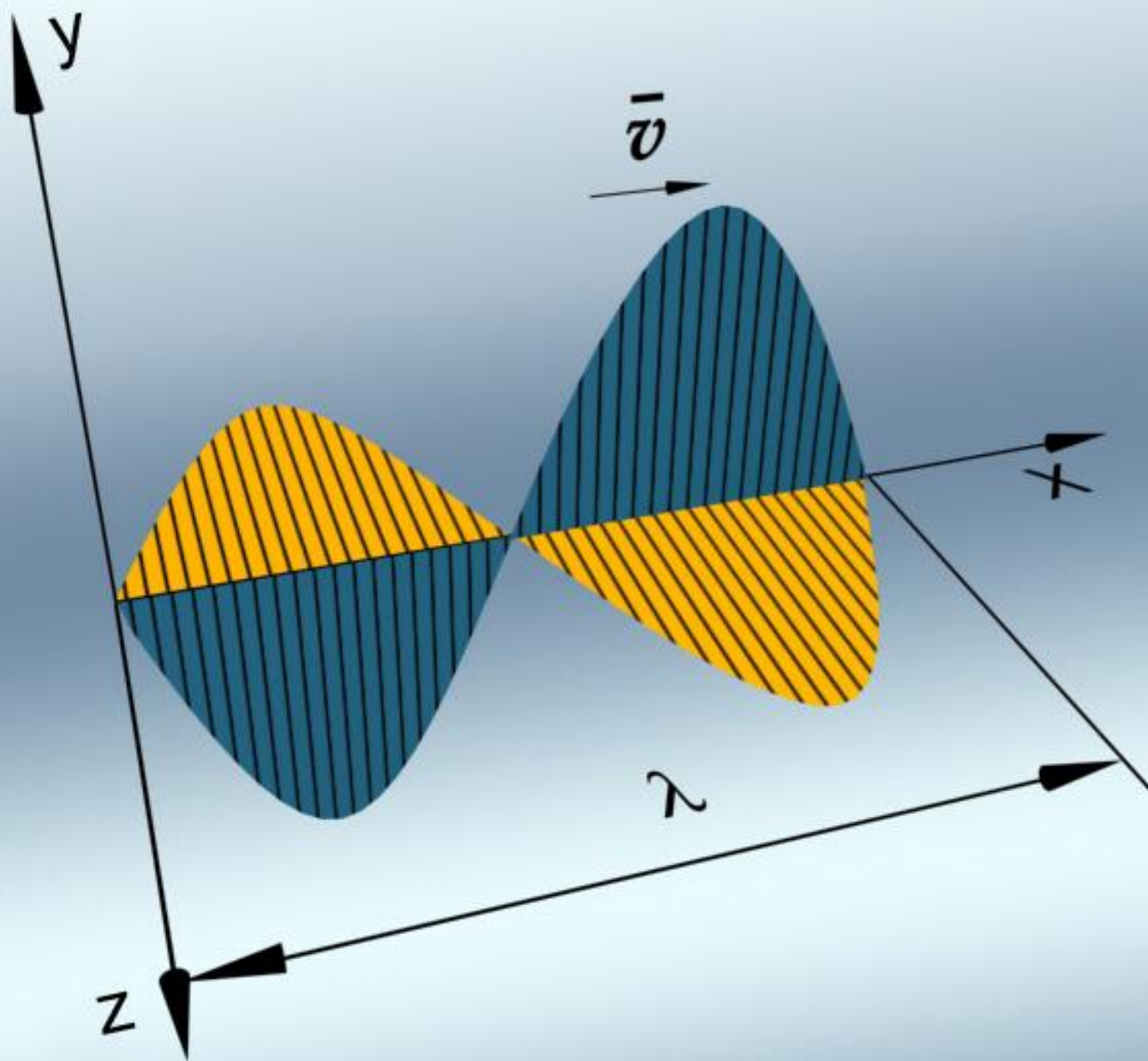


Джеймс Максвелл (1831-1879)

Развивая идеи М. Фарадея,
создал теорию
электромагнитного поля
(уравнения Максвелла)



Электромагнитная волна - это процесс распространения переменного электромагнитного поля в пространстве с течением времени.





Герц Генрих Рудольф
(1857-1894)

Немецкий физик,
один из основателей
электродинамики.



Домашнее задание

- § 48, 49