

УДК 523.9

Какие линии пригодны для измерения магнитных полей на Солнце?

И.Э. Васильева, Н.Г. Щукина

Главная астрономическая обсерватория НАН Украины, 03680, ул. акад. Заболотного, 27, Киев

В работе приводится методика отбора пар линий, пригодных для анализа магнитных полей на Солнце. Список содержит 30 пар линий FeI для области 300–1000 нм. В каждой паре линий одна – магниточувствительная (большой эффективный фактор Ланде), вторая – нет. Расстояния между центрами линий не превышают 0.5 нм, высоты образования лежат в пределах 50 км (по данным (Гуртовенко, Костык, 1989)).

Литература

Гуртовенко Э.А., Костык Р.И. // Фраунгоферов спектр и система солнечных сил осцилляторов.
К.: Наук. думка. 1989.