

IV. Желтые звезды типа Солнца имеют температуру около....

A. 10 000 K

Б. 6 000 K

В. 3 000 K

Г. 20 000 K

V. В максимуме блеска новые звезды, вспыхивающие в одной из ближайших галактик, имеют абсолютную звёздную величину $M = -7m$, 45. Вычислите светимость такой новой звезды (абсолютная звездная величина Солнца $4m,84$).