

BD +13 331 : système triple ou binaire à deux spectres à compagnon céphéide ?

Jean-Louis Halbwachs

et

Benoît Famaey, Flavien Kiefer, Jean-Baptiste Salomon, Frédéric Arenou, Patrick Guillout et Yveline Lebreton

BD +13 331 est connue comme binaire spectroscopique à un spectre (BS1) de grande fonction de masse. Nos observations au T193/Sophie de l'OHP ont permis de mesurer la vitesse radiale de la composante secondaire, mais celle-ci présente des variations plus ou moins périodiques perturbées par des sursauts. Ce système est-il un système triple, ou une BS2 incluant une étoile variable de type céphéide ? Après des années d'observation, nous concluons qu'il est en fait les deux à la fois.