A New delta Scuti Star : HD 235428

전영범[1], 김승리[1], 남기형[2], 박윤호[1], 김수현[1,3], 김기윤[2], 김대겸[2], 김지윤[2], 진강일[2]

[1]한국천문연구원
[2]부산과학고등학교 (과학영재학교)
[3]경북대학교

HD 235428은 R.A. 21 01 06.44, DEC. +55 06 23.9 의 위치에 있으며, B = 9.45, V = 9.24, A2 (Simbad data) 형 별이다. 보현산천문대 155mm 굴절망원경과 소백산천문대 61cm 망원경으로 관측한 결과 이 별의 광도 곡선은 주기가 약 1.5 시간이며, 최대 0.04등급의 ΔV 진폭을 보이고 있고, amplitude modulation(여러 개의 주기 중첩) 등 전형적인 delta Sct 변광성의 물리적 특성을 보이고 있다.