의 관계식에 Spectral type에 따라 변하는지를 조사해 보았다.

AN EXTENSION OF NEWTON'S EQUATION OF MOTION(Ⅱ): QSO≡ "BLACK HOLE"

KI JAE CHEON
Tokyo, Japan

Newton's equation of motion is extended as $\dot{\vec{P}} \equiv \overrightarrow{\dot{m}V} + \overrightarrow{m\dot{V}} = \vec{F}$, $mC^2 = \overrightarrow{SF} \cdot \vec{V}$. It explains the motion of Mercury's perihelion and the motion of photon in the gravity. As its applications to high density star, the change of atomic structure and the gravitational redshift of atomic spectral lines are studied. The redshift of QSO is identified with the black hole to which a new radius is introduced.

THE COLOR-MAGNITUDE DIAGRAM OF THE GLOBULAR CLUSTER NGC 6752

LEE SEE-WOO
Seoul National University
and
R. D. CANNON
UK 48 in Schimidt Tel. Unit

NGC 6752에서 1,500여 개 별의 사진 측광으로부터 C-M diagram을 제시하고, 아울러 이로부터 이 성단의 기본 물리량을 제시하며, 또 이 성단의 유일한 특징인 BHB와 Subgiant branch에서 나타나는 gap들의 특성을 살펴본다.