北京航空航天大學

BEIJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

2学4万里维业19 71066001一陈传杰

13-1 水板号和文碗星 かっ0,35 いかかの、294m

给思伦的定律 Tam=6

北京面温度

7, = b = 7.897 ×10-3 K = 8.28×103 K

13-2 单色每高出度的34年值 波片是由 0.694m 变化到 0.50 um 水岩 给 每 出度 改变为原本的各少信

$$\frac{T_2}{T_1} = \frac{\lambda_{m_1}}{\lambda_{m_2}} = \frac{0.69}{0.50} = 1.38$$

其1特落一球早就曼宝律Mo=074

13-3 左BA表面温度 5800 k 半径 6,96 ×168 m 大BB 在一年内由于每届射,它好生量以成小了的也? P=M.S=07442R2 大BB 在一年內辐射出的总能量为 等等方程 OM= DE = 4RR2 67407 7 4xx (6.96×108)2x5.67×108 x (5.8×103) 4 3600×24×365 (3x10)2 =7 1.37 X1617 Kg 13-6 0.05mm的小园 86, T=7500K MA(T)OA = CTACTA -5 DA enclakt P=MA(T) DAS = TAHCZ = BACKET (4782)= (CAS)24DA 1 14 (CRO)2hox = (3x10 x3,14x5 x10-5)2x6.63 x10-36 x1x10-7 2 X(500×10-9)5 = 236 X16 3/5 e hc/ht1_1= exp (500×10-34×3×108)-1=45,7 1/3 P=Mx (T) ans= ((Rd)2han 1 = 2.36×10-2 = 5.16 X10 4 J/S