מהרשימות של

הילה בן דוד

- degeneracy prossure
- mass-radius relation
- 3) Chandrasekhar mass
- 4 Neutron stars
- (5) Stellar Evolution

الروح عرام در درور No = SII 63

اع عل الاوروب عم راهم لا الاوروب عالم عداد عام الم מס' החלהיקוק . נדבה שהמצ' גמבו

במצב השונגם הנמוך פיתר. מביון ששותסרונון הק פרנייוניק

الما المادران وا سالا هادد ١٠٠١ عالم عادران

בלך אל פנאו" - לב

E, CAICISIC J. DIG JIER BYNA bild angrev Noted

P = 18-1) EKE (١١٥ - ١٥ ا ١١٥ ا (در ٥) . عالى ا

NO 11 - E , PAS - P 7010

די כסיווכלי - ומל ףיהיקוף אודיפ שיוסיי

PANR = $\frac{1}{20} \left(\frac{3}{\pi} \right)^{\frac{2}{3}} \frac{h^2}{m_0} n_e^{-\frac{1}{3}}$ (x = \frac{5}{8})

1 20 MV 14 36 Loc di med 82,1 58,181 VM EE

ne = (2) pmp

 $P_{\text{NR}} = \frac{1}{20} \left(\frac{3}{\pi} \right)^{\frac{2}{3}} \left(\frac{k^2}{\text{Me}} \right) \left(\frac{2}{A} \right)^{\frac{5}{3}} \left(\frac{1}{Me} \right)^{\frac{5}{3}}$

OCCE igg 26 CHEG DILL NOLY E. EUI-000, DANN

16017 (85-105 MUN POS 18 - GH(H) P(H)) P ~ p = 5 פני. נת דני רצו

M(r) - 30 NA Ma), 1(0), Pla No 1013 NE

47 ZM= hT + dp

M(R) = M MCICA DONDE P) cick

(CEU JONN dat Cil UNOU DE Weice geil ULEILE DEI) VUPE TVINO JOYS WALCE deled 15EBBN WHIRE And Pa = P(0) = GH Papi 1108. Mais de con 1000 Jecul. 2011 Egap 10,770 GM Pu H2.

Pu H3.

Pu H3. MS3 ~ M2 => R~M3 וסובן אבתיני תצפיאת לה עת שרשום. אבשיר כנווון o prospor so clima so ig so we dated our will so me A368 : Mass-Radius Relation . IPMR MOS MICHTO WIRE ABIL PE MAS MICHTON ME APL SE UN 22 NUIL CHEEF . (BILL BY SE JUI) 22 R= 0.114 62 (\frac{\pma}{A}) 5/3 -1/3

Gmemp 5/3 (\frac{\pma}{A}) 113 policin of pict R=8.8×10cm SpT) M=1Mo nize לאוק מת תפסיתיות. (E(p)=pc) , 60121C87-22C611c2 81212 178 PAUR = \frac{1}{8} (\frac{3}{R}) \frac{1}{3} he he 4/3 175217 $= \frac{1}{8} \left(\frac{3}{\pi}\right)^{\frac{2}{3}} \operatorname{hc}\left(\frac{2}{9}\right)^{\frac{4}{3}} \left(\frac{9}{9}\right)^{\frac{4}{3}}$ 48

PIM F = 1 1,2 VN 1,3 R P x M2 1 'cconzin Fren illieze 1831', 12, 33 N M3 1 H2 => M & Const diesal noce occien ill ie nour Baby viole à Liishou Jelu vic 13M Pe 11.0 GH Se= 12.94 H ما في ما معنا عواد عو حدام مراه وه عداد להל מעוון אולטרה- רצשיבים, י הפווים לחל הארכני 1 8czny K-6 Silsbyl ICCODJID ZEN Ilia JIER $M = 0.2 \left(\frac{3}{A}\right)^2 \left(\frac{hc}{Gm_p^2}\right)^{3/2} m_p = 1.7400 m_p = 1.4M_0$ Ohandrasathar non Mongo 13 901 משל בל שמפע עבו הם השב לביל וות וות בוון בינים יותר 0 € 8 ° (10 8 € 0 ° (10 8 € 0 ° 10 8 € وسلم ما مع ما در کا محالی STON THER PUNCH ANDONG ES WORRE AN 167 160011318 160011315 $loj\left(\frac{R}{R_{o}}\right)$ 49 las (H/Ma)

7045 11.88 8,258 7.8124 (R20) 107 2121 R250 (hc Gmp) = 3,48×1058 ¥ 12 S Maline Die DIL DIA من مكارك رك محدوروك المصلاف مد دك درو درورار مرم 19 11680)1, (CO103, D. ESON , 11,505 413NDE MOURY AJUDUINA WILLIA BUK @HKYZH WELLCE UIL · 6710617 2212 Q1 21329 h > p+e+ De relaases 0.8 MeV 17 201630 703) (600) 100,000 (0068) allesin echi alecu Beige Halle 'INaleous: e+p -> n+Ve תפטוך כה הופך להיות אכשיום אורדשתי. הכוכק קורם לבדי כוכק ניוסרונים המני כולו אניסרוניב הלממק לי לתף ניוטמונית מניונים. ניתן שייסיםן אר אועע עווינע כפי סגם, אולטטול שוווגל לבן כלטיקיסטים. לה ניתן: R = 0.114 h2 8/3 M 1/3 Dell OHELL BURGING ARIL BELL BOLLING 160 BISIUDI R= 13.6 Km 16640 DOBS (860 C CHOD) god central of Fullo of CELLESI BOE ECIGIN

عاد المحدد عدا و المحدد عاده المحدد عداد و المحدد عداد و

TRUE DUNT 34 CO GO horson WE THE CE · 65010 80 23191516 20 2931, ADILO 24 1229 22A6 holy younge are and electical bis של הסצרת הראשית . שכבוביו מאשם הכשונו 15.04 JUI 5010 0100 " 100 Le DIN 1079 3.6×10×121, 3500 33 J 142 JUSTU YOOK8 20 לען תיוף בסברה -הראשות L ~ M | a = 5 -> 3 -> 1 (ter agent Denal): t main sequence & H & M1-a
life-time t + H-2; a=3 7126 50 NG לא לכוכבץ מסוביים יותה , הנה הקרינה הרבה יותר זכתל ושכן הק חיין הרקה פחות זמן (טממת ביש צהק כפינוז 'Mr " 83 7") Mass [Mo] tms [yr] 20M

asbyola 200 10

look acad acad 2001

look acad acad 2001 محرب را (ورد ردوردد) what same some billy 214181612 38 cled CNI-LAND! שוניגיה משתמנית בשיקה שו במינת מיון में मिट है हाकार यहां हुए कि है। ति है। ति है। ति है। 24 EC 31 MUSICOUN 218 CIST EIN שנאיניות. שוין מדור אוניא יוש ולכן ים קריסה. שתממקה אל נוצרת הלובה שבה מתרתם בדיר אין הפנימו

(210 NYCUL 120MC) JEOU (150)

- bigir Dig (3)

(א) פלטוט הליום - בנגם פפנים לטי לפנה של מלקין א אנוונים השינוין פטמם לפנים אשוה את הפנים להיקץ אנוונים השינוין פטמם לפנים לייכוז החרשית לה פינו?

05/06/07

NIONA PIDODO SON NIBITINA WINDO POR THE PIJE THE MINITIAN WINDO POR THE PIJE THE PIJE

ב נצומר לתידה של הטמש שלנו להפיך לננס לכן ולהמשיך להיות כך אד שיתקרר ויהפין להמיש (וזה הסוף שלנו.)
בלת נסתש לל מסות של בולות מ- 648:

for M>8Mo. [nd3ND nio, nyinn nko]