1/3

. **b**

$$\overline{9} = \frac{M}{3R^3}$$
 $\overline{N} = \frac{9}{m_n} = 4.10^{38} \text{ cm}^{-3}$

$$\sqrt{n} \cdot \widehat{I} = R_{NS} \implies N = \frac{R_{NS}^2}{\overline{Q}^2}$$

$$\frac{1}{200} = \frac{1}{100} = \frac{1}$$

5.109. 2.10gc

E. J. NOR of GFUIR COPPA:

= 1011 gr

5.5 m 2 w. 12 t. gi

33 ×12 = 400

כ ספא שונים שלו (יונו) "למוני" של הניו היכוב

 $\vec{p} = \frac{1}{3} \frac{\vec{E_m}}{\vec{N}} = \frac{3}{30T} \frac{G \vec{N}^3}{R^4}$

۴. م)

6

 $\sqrt{s} \sim \sqrt{b/b} = \sqrt{\frac{3645}{30480}} = \sqrt{\frac{28}{204}}$

 $t = \frac{R}{V_*} = 5.2 \text{ Sec}$

E = 01/100 . 17 c2 = 2.5.10 eng

EN = 3 6/12 = -3.1.1050 erg

دمادی د معولات می عورک

שפר שלה הניק בריתו ברישור ב מספר הפיניך צות

N = Mwo = 1.4 Mo = 3.1055

671 4; ->...> Fe =:37100 62

Q = (55.94... - 55.93...) mgc2 =1.1 .10-5 ory

Et+ = NQ = 3.2.10 exy

הבשן השונסיני הטו כ סבו-סטן יים

1 = \frac{\xi}{2} = \frac{3.2.10^{50} eng}{120.3600.24 Sec} = 3.1043 explose

wie well in the win ~1266 Sent syc 2010

DO OF WHARE CICE. O.

$$E_{NR} = \frac{1}{20} \left(\frac{3}{11} \right)^{3} \frac{1}{100} \left(\frac{1}{100} \right)^{3} \frac{1}{100} \frac{1}{10$$