: 73 of 9 iscar "V" ptg in att (3) and ("9 2 Wierege Greek 22 1 1 m and (4) 51 (4) 51 (2) Ag/m3 : antill lossing Merel - 18 e/8 > 6/8 > 6/8 > P = 380N : acul de cilide . @ P=m×g

= 380

[m= \frac{3}{9} = \frac{380}{984} \quad \text{Sl} m=38,74 Rg: 25 11 25 01 F=P-Pa : wort fail bud FA = 380-320 = 60N FA = Sex Vxg : 709 N= Fx = 60 ans V= 6,12.10-3 m3 = 6,12L 1m3 = 1000 Lilles

02 por editional cale 34 m=450g=450.10 kg. = with orbit m = 0,450 kg V= 0,167 dm3 = 0,167 x 103 m3 V= 4,67 x 10 - m3 a النه دا معة ارخميدي . FA= SexVxg Se= 1000 kg/m3 : elsantos TA = 1000 x 1,67 × 10 x 9,81 FA = 0, 164 N ولعنا لا ععب ١١ لا عد المرسعة على التعل Helles of in: FA = P- Pa Pa= P-FA) = == 9 : P deil (P=mxg) P=0450x9,8 = 4,41N Pa= 4,41-0,164 aig Pa= 4,25N

 $P = m \times g : - s \le d = 3 : | = d \le 3 : |$ m=31,6 kg si (P= m) : Cossil = [S] $\int = \frac{31,6}{1,26\times10^{-2}} = \frac{2507,9 \, \text{kg/m}^3}{1,26\times10^{-2}}$ عَلَى لَعَلَى الْمَاء الْمَارِعِ = قَوَة دَا فَعَمَ أَرْضُود سَ (؟) كَعَلَى الْمُعَادِ اللَّهُ الْمُعَادِ اللَّهُ اللَّالَةُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّالِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الل Septiminate of the property o F'=1,16N: (3) TA = S x Vi x g : a Lixy or Cusado fi axis s TA = S x Vi x g : a Lixy or Cusado fi axis s TA = S x Vi x g : a Lixy or Cusado fi axis s F= 年十年'= Pxg(Vi+Vi') (いしょらじ) るんらいないからしている

M = 38,74 kg . 25 ml = 25 80 3; V=6,12×10 3m3 : looz = 3. تو يمكن تعديد الكتلة المعمرة السيكة: $\int = \frac{m}{V} = \frac{38.74}{6.12 \times 10^{-3}} = 6330 \text{ kg/m}^3$ الما عير طلوب ... F=P-Pa : (2) = 29 12 5 5 20 G ्टिया पुर्वाक्षाविया Fa = 310 - 210 = 100N علمان داونجة أرخميدس لما قانون آخر:

 $\begin{aligned}
f_{A} &= \int_{(358)}^{1} \times V \times g \\
V &= \frac{F_{A}}{g \times g} \\
V &= \frac{100}{806 \times 9.81} = 1,26 \times 10^{-2} \text{ M}^{3} \\
&= 1,26 \times 10^{-2} \times 1600 \text{ L} \\
&= 12,6 \text{ L}
\end{aligned}$

5/ F'= mg + g'x v'x g > 5/= F'- mxg 3:01/20 17/ F'= mg + g'x v'x g > 5/= V'x g = 170 CP 12 CF 2 لد عن السفن إلى كتلم الكيمة أقرام من الله , eld Eng SI الكلة الحية المالم أكرمنا الكة الحدمة الماء الدير phil chair mach si Blalkin. Eignede flottaison jebl de & الذي يطفو للسفينة. P=FA, Mxg=SxVixg (Vi = 120×103 - 1165 05 m3 الطروف الله تؤثر على عنط الطفو: كالما الما فرق كالم السنا ، الكلة الجمه للماء ، حجم البانق.