$V = \frac{2}{1000 \times 10} = \frac{2 \times 10^{-4} \text{m}^3}{2 \times 10^{-4} \times 10^3 \text{L}} = 0.2 \text{L}$ (P=mxg=3N (P feet 3 = 0 Fa=P-Pap (2)
Fa=3-2,8=0,2N  $\int x \vee x g = 1 \cos x (80 - 60) \times 10^{-6} 10 = 0,2 \text{ N}$   $\frac{kg}{m^3} \times \frac{N}{kg}$   $\frac{N}{kg} = 0.2N$   $\frac{N}{kg} = 0.2N$  $P=m\times g \rightarrow m=\frac{P}{d}$  (5) rustats G  $m=\frac{4}{10}=0,4\text{ kg} \cdot (6)$   $m=\frac{4}{10}=0,4\text{ kg} \cdot (6)$ F=4-2= 2N (C)

1-1-3 The Co-clere in the : post ins P= 16N D SELK my solleds: Pap= 10N تقل اکس داخل الماء: ع اللاة دافتة أرخميدس: FA=P-Pap (=16-10=6N FA = M\_ x g Sweet 1 govern & g x 1 m = A PL= mL > mL=BLXV : (2-4) M\_ = 1000 x 2 = 2000 kg FA = 2000 x 10 = 20 000 N ع تحتيل القوى المؤرَّة على الجريم FA = me x g : Cosol ; God G FA=0,2×10=2N (E) عي شدة التقالم العري: وم عام على التقالم التق (Pap = P-FA) aing Pap=5,4-2=3,4N (E)

Gan) Porado Fa= pax Vxg  $V = \frac{Fa}{s_e \times g}$ (6:00) V= 1000×10=10 m3=0,1L P=mag > m= p : ass : P as showing a m= 35 = 0,35 kg=350g (E) عساب سدة دافعة أرخميدس النسبة الكلسائل: FA=3,5-2,3=1,2N : (2/0 s/o) FA = 3,5 - 2,5 = 1N : (slo) FA = 3,5 - 2,68 = 0,82N (des) Fa= gxvxg -> V = FA gxg V = 1 = 10 m = 0, 1L = 100 cm<sup>3</sup> Se = \frac{\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}}}{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} \frac{1

(ع) فورد الملحاكجية على السائل (L) ! FA= Sxvxg المسكر لخم محمج V = 400 = 250 an3 V = 250cm3 = 250mL = 250x10 L = 250x10m3  $J_e = \frac{2}{250 \times 10^{-\frac{1}{2}} 10} = 800 \text{ kg/m}^3$ Le= 800 kg = 800 × 1000 g = 0,8 g/cm<sup>3</sup> Se ≈ 0,82 g/am3 cd Those 3: Fa=P=mxq =0,1×10=1N C ع معين هم: (المنطة الماتير المبدأ): مرز المبدأ) . المناهد في عالم المناهد في (dell di, d'en ilio : Est)