ts. 74 u.1 Livi Mittom Jack Una boltiglia da 1,50 l viena completamente nompte con olò d'oliva, la evi demsita e usuale a 120 kg/m³. D. Come s'esprime il volume interno della bottiqua in unita 31! 2): Wall é la massa dell'olio contenuto neua botiqua? 3). Pensi che siamo sufficienti emque dottine di bottiquie da 1,501 ciascuna per imbottiquiare un quintale d'blio? DiBiono: 11 eorispondo a 10-3 m3 e il volume, soconda il 81, si esprime im metri cubi (m3), allora:  $V = 1,500 l = 1,50 \cdot 10^{-3} m^3$ 2). Poieke d (demsita) = m (massa in kg) Kg/m³ V (volume in m³) allora: 920 Kg/m3=x 1,50.10-m3 x= 920 · 1,50 · 10-3= 1380 · 10-3 Kg= 1380 · 0,001= 1,38 Kg m= 4,38 kg 3). No poicket: V(whe =5.12.1,50,40-3 m3= 60.1,50.10-3m3= 90.40-3m3= 9.10-2m3 doffinedi outique) e paroller d= m

quindi 920 kg/m³= $\frac{x}{9.40^{-2}m^3}$  $x = 920 \cdot 9.40^{-2} = 8280 \cdot 40^{-2} = 8,28 \cdot 40 \text{ kg}$ 

e un quintale (1000 kg) & di gram lunga supociore a 8,28.10 kg (un quintale è 100 kg)