3) 
$$\int_{C} F.dx \longrightarrow \int_{S} dS \cdot (\overrightarrow{Q} \times F)$$
  $\nabla \times F = (-A, -4, -4)$  me monodividually  $F(x_{1,5}, z) = (b_{1} z, \alpha)$   $d = (co(L), m, -(L), 0)$   $d = (co(L), m, -(L), 0)$   $d = (co(L), m, -(L), 0)$   $d = -2 - \pi$