bet of boar a wars. Sine we treat the AS. En lugares como salas de aparación en hospitales ofábricas de tabluran de no de pie, calzada y oislada del entorno tiene una capacidad Corporal de 230 pf. La persona adquire cargo eléctrica estática al interactuor con muebles, ropo, @ equipo, moterioles de empocado, etc. Un por de ropotos de coille con suelas de goma puede presentar una resistencia equivolente à 5000 Mar, mientras que un por de zapotos con suelos especia Les disipodoras de estatica pueden tenerunares intenua equivalente a 142. Considere el everpo de la persons y los zaportos como formodores de a) à mantotordan les rapotes consuele de goms arreduer el poles arailes RC serie con el suelo. tencial de una persona de 3000/a 100/?. Vo=3000V t=? DV = 100V. R=5000MS. $\Delta V(t) = \mathcal{E} \left(e^{-\frac{t}{\hbar c}} \right)$ C = 230pf pico: 10-12 E=e-t/RC/ Muga 106 lu(A)=-t t = RC lu(E). t = 5000 M.R. 250 pf. lu (300 pv) = 5.103.1062 230.10 f lu (30) = 5.230.103 lu(30) sag = [23 lu (30) sag

Biluonto turdon los zaparos disipodoces di estática en hacer lomismo?
$$\bigcirc$$

$$\Delta V = \mathcal{E}(e^{\frac{t}{RC}}) \longrightarrow t = RC \ln(\frac{\mathcal{E}}{\Delta V}) \qquad \mathcal{E} = 3000V \qquad t = 2$$

$$\Delta V = 14.230 \text{ pf} \left(\frac{3000V}{144X}\right) \qquad C = 230 \text{ pf}$$

t: 10°. 230. 10° lu (30) sig t: 230 10° lu (30) sig = 23.10° lu (30) sig