

1. Se obtuvieron los siguientes datos de mezclas de metanol-agua a 20°C

Wt % metanol	γ (dinas/cm)
7.5	60.90
10.0	59.04
25.0	46.38
50.0	35.31
60.0	32.95
80.0	27.26
90.0	25.36
100	22.65

Trace la curva teórica de tensión superficial vs composición y compare con los datos experimentales.

Hint. Tome un promedio de $\sigma_{H_2O} = 11.64 \text{ Å}^2$, $\sigma_{met} = 19.90 \text{ Å}^2$

Y considere 1000 gr en total. Calcule el número de moles de cada componente y aplique la ecuación vista en clase.