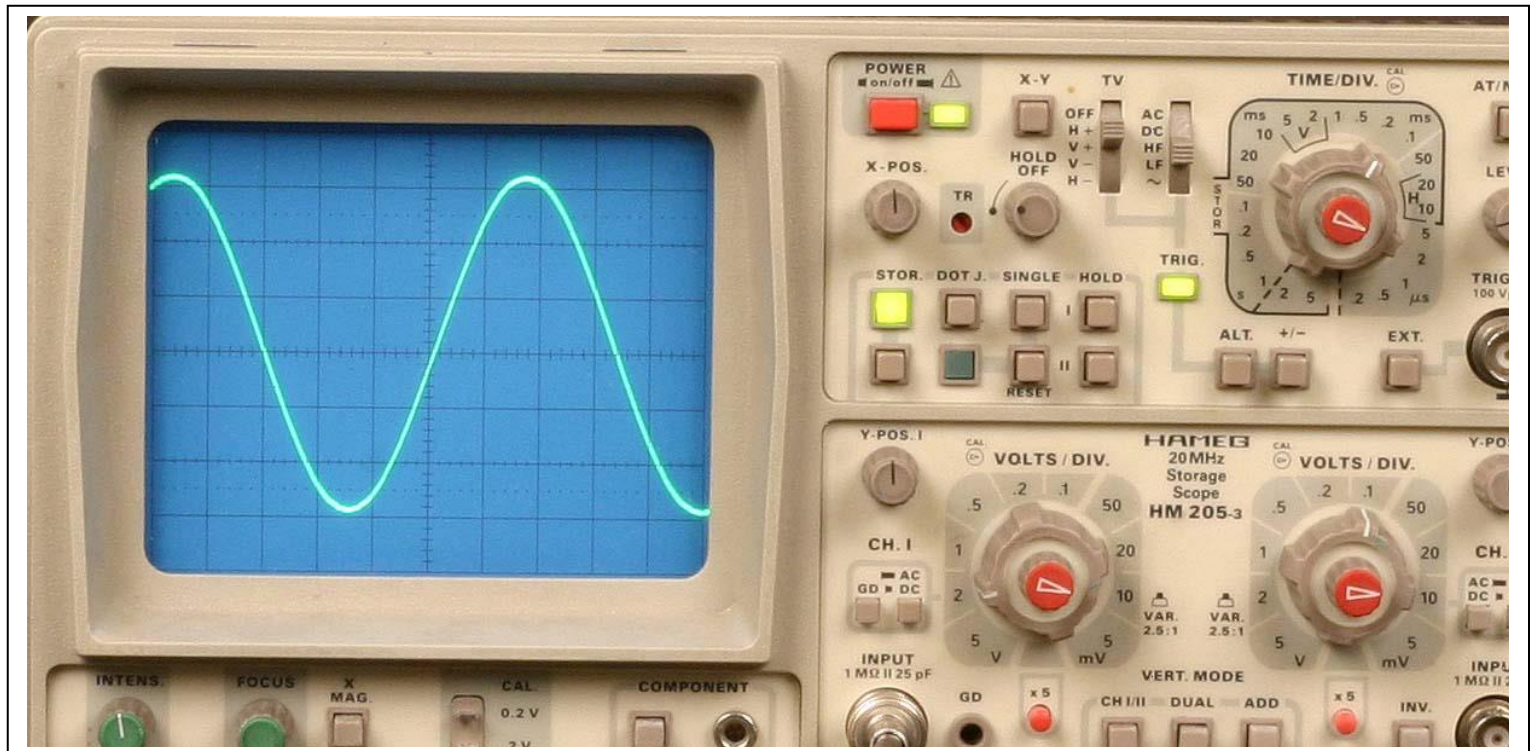


PROBLEMAS VISUALES DE FISICA (ELECTRICIDAD, ELECTROMAGNETISMO Y ÓPTICA)

PVFEEMOP18*

La intensidad y el voltaje de la corriente alterna son funciones sinusoidales que se pueden medir a través de un osciloscopio, basta con tener en cuenta, la división de la pantalla en un eje XY, X, que corresponde al tiempo e Y, que lo hace al voltaje, de forma que el punto central corresponde a 0 s, 0 V, en función de lo que indiquen el mando control Time/Div (la raya blanca) y el control de la izquierda de Volt/DIV(raya blanca), se podrán tomar los valores del voltaje , la frecuencia y se podrá elaborar la ecuación sinusoidal correspondiente. Así según la foto del osciloscopio dada, y en función de lo que

indiquen los controles indicados, determina:



- El voltaje máximo de la corriente
- La frecuencia de la corriente alterna
- El ángulo de fase del voltaje
- La expresión del voltaje de dicha corriente alterna