
ELO102 – S1 2022 – Control #1

Problema 1 La figura muestra una señal sinusoidal *rectificada*:

$$f(t) = |A \sin(\omega t)|$$

- (a) Determine el período de la señal,
- (b) Determine el valor medio de la señal en un período,
- (c) Determine el valor efectivo (o RMS) de la señal en un período, y
- (d) Determine y grafique $g(t) = \frac{df(t)}{dt}$.

