

AULA DE MATEMATICAS 1

Anterior con dúas liñas de 4 luminarias con 2 tubos de 36W (2x4x2x32 = 512W)

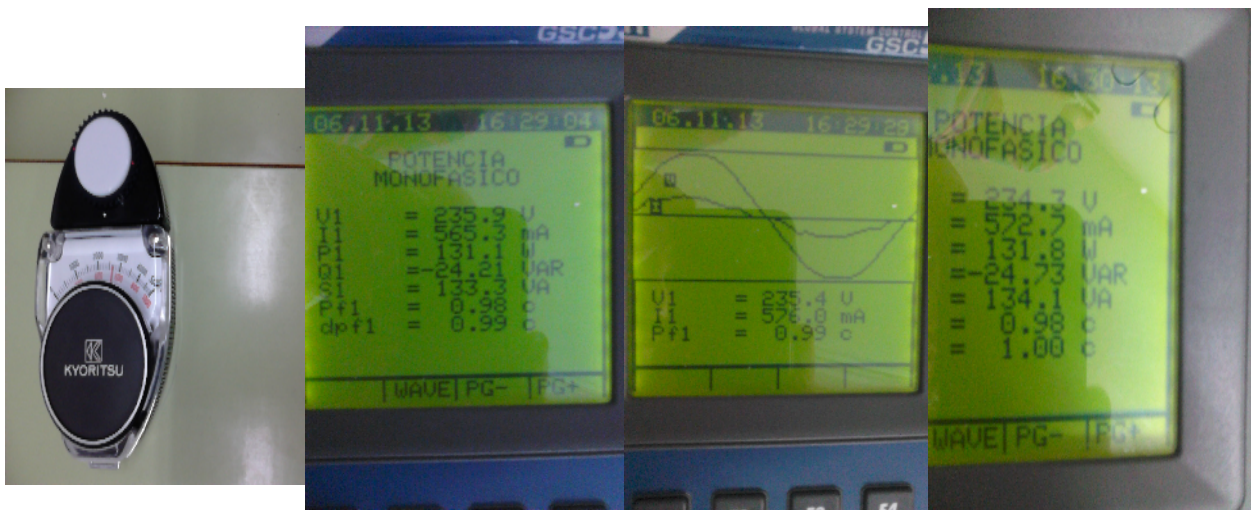


consumo real de potencia 359+316 = 675 W



Posterior con dúas liñas de 6 eco tubos de 26W con reflector (2x6x24 = 288W)

17€/tubo x 12 = 204€



consumo real posterior = 131.1+131.8 = 262.9 W (-26 W-26 W = 210,9 W)

$675 - 262.9 = 412,1 \text{ W} = 0,412 \text{ kW} \times 5 \text{ h/día} \times 20 \text{ días/mes} \times 0,09 \text{ €/kW} = 3,71 \text{ €/mes}$

$204\text{€} / 3,71\text{€/mes} = 55 \text{ meses}$

Finalmente con dúas liñas de 5 eco tubos de 26W con reflector (2x5x26 = 260W)

$675 - 210,9 = 464,1 \text{ W} = 0,464 \text{ kW} \times 5 \text{ h/día} \times 20 \text{ días/mes} \times 0,09 \text{ €/kW} = 4,1769 \text{ €/mes}$

$17\text{€/tubo} \times 10 \text{ tubos} = 170\text{€} \quad 170\text{€} / 4,1769 \text{ €/mes} = 40,7 \text{ meses}$