

EFICIENCIA

Nombre del Alumno:

1.- Se desea conocer la eficiencia de un motor de combustión interna que realiza un trabajo de 3 mil Joules, cuando se queman 10 mil Joules de energía.

Dato

$$W = \boxed{\quad}$$

Formula

$$E = \boxed{\quad}$$

$$e = \frac{W}{E} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \boxed{\quad}$$

$$e = \boxed{\quad}$$

$$\boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad} \%$$

$$e = \boxed{\quad}$$

2.- Se desea conocer la eficiencia de un motor de combustión interna que realiza un trabajo de 300 Joules, cuando se queman 879 Joules de energía.

Dato

$$W = \boxed{\quad}$$

Formula

$$E = \boxed{\quad}$$

$$e = \frac{W}{E} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \boxed{\quad}$$

$$e = \boxed{\quad}$$

$$\boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad} \%$$

$$e = \boxed{\quad}$$

3.- Se desea conocer la eficiencia de un motor de combustión interna que realiza un trabajo de 120 Joules, cuando se queman 980 Joules de energía.

Dato

$$W = \boxed{\quad}$$

$$E = \boxed{\quad}$$

$$e = \boxed{\quad}$$

Formula

$$e = \frac{W}{E} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \boxed{\quad}$$

$$\boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad} \%$$

$$e = \boxed{\quad}$$