

# CALCULO DE POTENCIA EN LAS BOMBAS CENTRIFUGAS

Semana # 4

## FORMULA

$$P = \frac{\text{Densidad del agua} * \text{gravedad} * \text{altura dinámica total} * \text{caudal}}{\text{Eficiencia}}$$

1000 kg/m<sup>3</sup> m M<sup>3</sup>/s Watts

1. P= ??? HP

Agua

H=50m

n=75%

Q=30 l/s

2. P= ??? HP

Agua

H=40m

n=80%

Q=40 M<sup>3</sup>/H

3. H= ??? m

Agua

P=15 hp

n=85 %

Q=100 l/min

5. P= ??? Cv

Agua

h=50m

n=75 %

Q=500 l/s