

## 6.- Potencia del oleaje 2

Calcula la potencia que podría lograrse con el siguiente oleaje:

| Ola | Altura $H(m)$ | Periodo $T(s)$ |
|-----|---------------|----------------|
| 1   | 2,05          | 4,6            |
| 2   | 3,41          | 3,4            |
| 3   | 3,76          | 5,2            |
| 4   | 1,98          | 4,5            |
| 5   | 0,57          | 8,7            |

| Ola | Altura $H(m)$ | Periodo $T(s)$ |
|-----|---------------|----------------|
| 6   | 4,70          | 7,6            |
| 7   | 2,23          | 6,6            |
| 8   | 4,05          | 8,9            |
| 9   | 1,46          | 9,1            |
|     |               |                |

$$P = 0,49 H_s^2 T_m$$

$$T_m = 6,51 \text{ s}$$

$$H_s = 4,17$$

$$P = 55 \text{ kW} //$$