

## KARTA PRACY

### MOC I JEJ JEDNOSTKI

**Zad. 1** Uzupełnij tabelkę, obliczając odpowiednio wielkości fizyczne:

Moc P (W)	Praca W (J)	Czas (s)	Wzór
	1000	5	
600		12	
10	500		

**Zad. 2** Jaka jest moc urządzenia, gdy w ciągu pół minuty wykona pracę 150 J ?

**Zad. 3** Uporządkuj jednostki od najmniejszej do największej:

A. 0,01 kW      B. 1 kW      C. 1 MW      D. 1KM

**Zad. 4** Oblicz czas pracy silnika miksera o mocy 0,5 kW wykonującego pracę 100 J.

**Zad. 5** Oblicz moc samochodu rozwijającego prędkość  $v = 108 \text{ km/h}$  przy oporach ruchu o łącznej wartości  $F = 0,8 \text{ kN}$  ?

**Zad. 6** Wartość pracy pralki automatycznej pracującej ze średnią mocą 1 kW w czasie 150 minut wynosi: ( napisz potrzebne Ci obliczenia )

A. 1500 J      B. 90 kJ      C. 150 kJ      D. 9 MJ