

1. Zaznacz **P** (prawda) lub **F** fałsz)

a. Moc urządzenia oblicza się jako iloraz pracy i czasu.	<input type="checkbox"/> <b>P</b>	<input type="checkbox"/> <b>F</b>
b. Moc urządzenia oblicza się jako iloczyn pracy i czasu.	<input type="checkbox"/> <b>P</b>	<input type="checkbox"/> <b>F</b>
c. Pracę mechaniczną oblicza się jako iloczyn wartości siły i prędkości poruszającego się ciała.	<input type="checkbox"/> <b>P</b>	<input type="checkbox"/> <b>F</b>

2. Ile wynosi praca wykonana przy przesuwaniu szafy siłą o wartości 0,1 kN na drodze 80 centymetrów.

.....

.....

.....

.....

.....

3. Samochód napędzany silnikiem o mocy 40000 W porusza się ruchem jednostajnym prostoliniowym i w czasie 50 s pokonuje odległość 500 m. Oblicz wartość siły napędzającej ten samochód.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

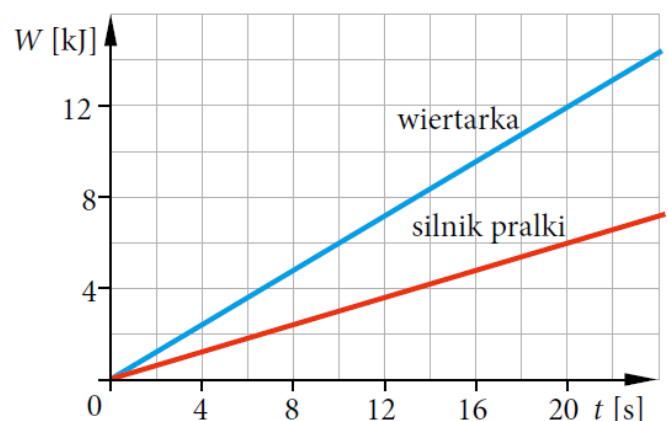
4. Korzystając z wykresu, wskaż poprawne odpowiedzi.

a) Moc silnika pralki wynosi

- A. 6 kW.                      B. 120 kW.  
C. 1,33 kW.                    D. 0,3 kW.

b) W czasie 1 minuty wiertarka wykona pracę

- A. 720 kJ.                      B. 36 kJ.  
C. 18 kJ.                        D. 0,18 kJ.



c) Wskaż poprawne uzupełnienia zdań.

Silnik wiertarki wykonuje w czasie 10 s taką samą pracę co silnik pralki w czasie **A/ B**. Wynika to z tego, że wiertarka ma **C/ D** moc niż pralka.

- A. 5 s                              C. dwa razy większą  
B. 20 s                             D. dwa razy mniejszą