



IMIĘ I NAZWISKO:	PUNKTY	OCENA	GRUPA
KLASA:	___ p. / 4 p.		<b>A</b>

1. (1 p.) W motoryzacji moc silników spalinowych podawana jest w koniach mechanicznych (KM).

Koń mechaniczny to w przybliżeniu 735 W.

Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Silnik spalinowy o mocy 75 KM ma moc około

- A. 980 kW
- B. 9,8 kW
- C. 55,1 kW
- D. 5,51 kW

2. (1 p.) Na placu budowy dźwig podnosi pionowo do góry 200 cegieł o masie 2 kg każda na wysokość 10 m.

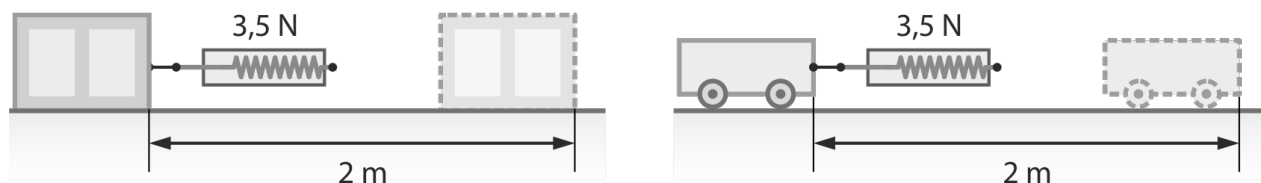
Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Praca, którą wykonuje dźwig, jest równa około

- A. 20 kJ
- B. 40 kJ
- C. 200 kJ
- D. 400 kJ

3. (2 p.)

Karol przesunął dwa obiekty na odległość 2 m – najpierw skrzynię, potem wózek. W obu przypadkach działał na te przedmioty za pośrednictwem siłomierza, który wskazywał wartość 3,5 N. Tarcie między skrzynią a podłożem było większe niż między wózkiem a podłożem. Skrzynia poruszała się ruchem jednostajnym, wózek poruszał się ruchem przyspieszonym.



Oceń prawdziwość każdego zdania. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

- A. Praca wykonana przez Karola podczas przesuwania skrzyni wynosiła 7 J. P  F
- B. Podczas przesuwania skrzyni Karol wykonał większą pracę niż podczas rozpędzania wózka. P  F