Fizyka karta pracy dla semestru I.4D i 1.4E stacjonarnego z ruchu jednostajnego.

Proszę przeanalizować wykresy zależności V(t) prędkości od czasu i drogi od czasu S(t) z podręcznika ,, Odkryć fizykę ‘’ t.1 Nowa Era..

Jednostki drogi S np.1km=1000m /kilometr/ 1m=O,001km 1m=100cm

1cm=0,01m cm—centymetr 1mm=0,001m mm—milimetr

1 godzina=1h=3600 s 1s=1h/3600 1minuta 1min=60s 1s=1min/60

1h=60min 1min=1h/6 0

Zad.1.

Przelicz jednostki prędkości w m/s a/ V=18km/h b/ V=108km/h

wyraż w km/h c/ V=15m/s V= 1m/s

Zad.2

Rowerzysta przejechał w czasie 5minut drogę 2000metrów .Zjaką prędkością jechał? Prędkość wyraż w m/s i w km/h.

Zad.3

Olaf jechał rowerem przez 2 minuty z prędkością 14,4 km/h, a następnie

przez 1,5minut z prędkością 18 km/h. Oblicz prędkość średnią w m/s.

Zad.4

Dorota jechała z prędkością V=18km/h i przebyła drogę S=2000m.Oblicz czas poruszania się Doroty.

Termin przesłania karty pracy do 6.11.2020r.Powodzenia.

Mój adres mailowy d.czechoowicz@cku2.waw.pl