

Uzupełnij kartę pracy. Karta pracy—czym zajmuje się fizyka.

s. 1.4

1/ Lubisz podróżować? Jeszcze około 100-150 lat temu podróżowanie na duże odległości oraz zapewnienie bezpieczeństwa i komfortu podróżnym było dużo trudniejsze niż obecnie. Podaj trzy przykłady znanych ci odkryć naukowych lub wynalazków, które przyczyniły się do tego, że podróżowanie obecnie jest łatwiejsze i bezpieczniejsze.

2/Wymień podstawowe jednostki długości, masy i czasu.

3/Wyraż podane długości w metrach; A/ 0,3km= B/1km= C/ 10cm=

4/Przyporządkuj miarom czasu z pierwszej kolumny (A—E) równe im wartości z drugiej kolumny (I—V)

| | |
|-------------|---------------|
| A/ minuta | I. 3600 s |
| B/ doba | II. 168godz. |
| C/ kwadrans | III. 1440 min |
| D/ godzina | IV. 60s |
| E/ tydzień | V . 900 s |

5/Jakie cechy ma wielkość wektorowa, którą jest siła , a jakie wielkość skalarna którą jest masa? _____

6/ Przypomnij sobie działania na wektorach.

A/ kiedy siła wypadkowa może być równa zeru? _____

B/Jak wyznaczyć siłę wypadkową dwóch sił, które mają jednakowe a/ kierunek i zwrot.

b/ mają ten sam kierunek, ale zwroty przeciwne.

POWODZENIA

